Товарищество с ограниченной ответственностью

«Тараз Гео проект Люкс»

Государственная лицензия № 21034267

Заказчик: КОП на ПХВ "Сарысу сулары" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Сарысуского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области»

Сводно-сметная документация

Том 3 Книга 1. Сметная документация

13-22 - СД

г. Тараз 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительные работы по объекту «Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас ІСарысуского района Жамбылской области» составлена в соответствии с приказом от 01.12.2022 года №223-нқ «Об утверждении нормативно- технических документов по ценообразованию и сметам».

I. Основанием для составления данной сметной документации является рабочий проект.

II. Сметная документация составлена в ценах на III квартал 2024 года, согласно сборников:

- - НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

- НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;

- НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

Стоимость строительства основного объекта определена на основании приказа №32-нқ от 14.12.2023 г.

III. При составлении настоящей сметной документации соблюдались следующие условия:

1. Территориальный район - 08 (Жамбылская область).

IV. Все расчеты производились по программе АВС-4 (редакция 2024.6) в текущих ценах на III квартал 2024 года.

<u>Технико- экономические показатели:</u>

Общая стоимость строительства – 1682569,455 *тыс. тенге;*

в том числе:

Стоимость строительно - монтажных работ – 1336298,621 *тыс. тенге;*

НДС (12%) – 180275,299 *тыс. тенге*

Форма 1

Заказчик КГП на ПХВ "Сарысу сулары" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Сарысуского района"

Утвержден

Бегулиев Ж.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1682569,455 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 180275,299 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_8_" ____08____ 2024_г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

(наименование стройки)

в ценах 2024 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 2024 года	--	--	6 464,486	6 464,486
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	18 927,573	18 927,573
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 805,678	1 805,678
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**27 197,737**	**27 197,737**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Демонтажные работы.	19 751,504	--	--	19 751,504
		Всего по главе	**19 751,504**	**--**	**--**	**19 751,504**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Здание бактерицидной установки	9 851,543	4 907,406	--	14 758,949
6	02-02	Водонапорная башня емк. 25 $м^3$-15м	12 902,509	--	--	12 902,509

7	02-03	Водонапорная башня емк. 50 $м^3$-15м	17 337,086	--	--	17 337,086
8	02-04	Резервуар емк. 300 $м^3$, (2шт)	59 884,723	378,948	--	60 263,671
9	02-05	Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)	17 380,597	1 191,131	--	18 571,728
10	02-06	Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)	20 915,493	2 429,842	--	23 345,335
11	02-07	Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)	50 737,851	4 264,159	--	55 002,01
12	02-08	Мембранная установка 21$м^3$	1 355,857	68 315,354	--	69 671,211
13	02-09	АТХ для резервуара емк. 150 $м^3$, (2шт)-села Маятас	7 570,12	326,672	--	7 896,792
14	02-10	ЭМО Насосной станции -2го подъема (1шт-Маятас)	449,317	--	--	449,317
15	02-11	Пруд испаритель	81 942,719	--	--	81 942,719
		Всего по главе	**280 327,815**	**81 813,512**	**--**	**362 141,327**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
16	03-01	Проходная	6 476,227	496,839	--	6 973,066
		Всего по главе	**6 476,227**	**496,839**	**--**	**6 973,066**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
17	04-01	КТПН-40кВа	107,259	3 006,485	--	3 113,744
18	04-02	КТПН-160кВа	107,259	4 057,204	--	4 164,463
19	04-03	Наружные электрические сети села Жайылма	4 480,964	--	--	4 480,964
20	04-04	Контрольные кабеля села Маятас	491,703	--	--	491,703
		Всего по главе	**5 187,185**	**7 063,689**	**--**	**12 250,874**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
21	05-05	Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию	2 082,97	48,762	--	2 131,732
		Всего по главе	**2 082,97**	**48,762**	**--**	**2 131,732**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
22	06-01	Водопроводная-магистральная сеть села Маятас	103 321,375	--	--	103 321,375
23	06-02	Сети водозаборной площадки села Маятас	7 269,841	--	--	7 269,841
24	06-03	Сети водозаборной площадки села Жайылма	22 760,713	--	--	22 760,713
25	06-04	Пруд испаритель	11 718,7	--	--	11 718,7
26	06-05	Сети водозаборной площадки села Жайылма	444 496,568	--	--	444 496,568
27	06-06	Сети сервисных линий села Жайылма	82 187,002	--	--	82 187,002
28	06-07	Бурение скважин-3шт	82 076,107	--	--	82 076,107
		Всего по главе	**753 830,306**	**--**	**--**	**753 830,306**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
29	07-01	Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас	17 105,081	23,648	--	17 128,729
30	07-02	Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы	23 767,406	63,931	--	23 831,337
		Всего по главе	**40 872,487**	**87,579**	**--**	**40 960,066**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 108 528,494**	**89 510,381**	**--**	**1 198 038,875**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

31	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.42	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	69 837,295	--	--	69 837,295
		Итого по главе 8	**69 837,295**	**--**	**--**	**69 837,295**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 178 365,789**	**89 510,381**	**--**	**1 267 876,17**
32	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	58 918,289	--	--	58 918,289
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты-3%	35 350,974	2 685,311	--	38 036,285
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 272 635,052**	**92 195,692**	**--**	**1 364 830,745**
34		в том числе на 2024 год - 33,3 %	423 787,472	30 701,166	--	454 488,638
35		в том числе на 2025 год - 66,7 %	848 847,58	61 494,527	--	910 342,107
36	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 33,3 %, К=1	423 787,472	30 701,166	--	454 488,638
37	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 66,7 %, К=1,075	912 511,148	66 106,616	--	978 617,765
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 336 298,621**	**96 807,782**	**--**	**1 433 106,403**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024г. в цены 2025 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,365 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2024 года = 1,365 : 1,133 = 1,205 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,272635052 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2025 года = 1,272635052 : 1,133 = 1,123 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,092195692 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,092195692 : 1,133 = 0,081 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) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,123x2,61% + 0,081x0,2x2,61%)/1,205x100 = 2,47 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,47 %, 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:						
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1364830,745x0,46% = 6278,221	--	--	6 278,221	6 278,221
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 6278,221.1.33,3% = 2090,648	--	--	2 090,648	2 090,648
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 6278,221.1,075.66,7% = 4501,641	--	--	4 501,641	4 501,641
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 592,289**	**6 592,289**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1364830,745x2,47% = 33711,319	--	--	33 711,319	33 711,319
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 33711,319.1.33,3% = 11225,869	--	--	11 225,869	11 225,869
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 33711,319.1,075.66,7% = 24171,859	--	--	24 171,859	24 171,859
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**35 397,728**	**35 397,728**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**39 989,54**	**39 989,54**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
44		2024 г. 33,3%, к=1	--	--	13 316,517	13 316,517

45		2025 г. 66,7%, к=1,075	--	--	28 673,5	28 673,5
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**41 990,017**	**41 990,017**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 272 635,052**	**92 195,692**	**67 187,277**	**1 432 018,022**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**423 787,472**	**30 701,166**	**40 514,254**	**495 002,892**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**912 511,148**	**66 106,616**	**28 673,5**	**1 007 291,265**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
46	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	59 400,347	59 400,347
47	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025г.- 12%	--	--	120 874,952	120 874,952
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**180 275,299**	**180 275,299**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 336 298,621**	**96 807,782**	**249 463,053**	**1 682 569,455**
48		в том числе: 2024 год	423 787,472	30 701,166	99 914,601	554 403,239
49		в том числе: 2025 год	912 511,148	66 106,616	149 548,452	1 128 166,216

Руководитель проектной организации Оразбаева С.

Главный инженер проекта Абдикеримов С.

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание бактерицидной установки

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14758,949	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,981	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4704,571	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	02-01-01	Общестроительные работы	5 337,698	--	--	5 337,698	0,487	2 190,907	--
2.	02-01-02	Отопление и вентиляцию	126,954	--	--	126,954	0,01	48,34	--
3.	02-01-03	Технологическое оборудование	3 455,677	4 494,63	--	7 950,307	0,371	1 889,628	--
4.	02-01-04	Электроосвещение, электрооборудование и автоматизацию	931,214	412,776	--	1 343,99	0,113	575,696	--
		Всего :	**9 851,543**	**4 907,406**	**--**	**14 758,949**	**0,981**	**4 704,571**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня емк. 25 м3-15м

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	12902,509	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,623	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3103,661	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	02-02-01	Общестроительные работы	11 993,78	--	--	11 993,78	0,556	2 787,34	--
2.	02-02-02	Технологические трубопроводы	495,564	--	--	495,564	0,044	203,109	--
3.	02-02-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	413,165	--	--	413,165	0,023	113,212	--
		Всего :	**12 902,509**	**--**	**--**	**12 902,509**	**0,623**	**3 103,661**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня емк. 50 м3-15м

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	17337,086	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,812	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4036,236	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	02-03-01	Общестроительные работы	16 083,077	--	--	16 083,077	0,726	3 631,086	--
2.	02-03-02	Технологические трубопроводы	840,844	--	--	840,844	0,063	291,938	--
3.	02-03-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	413,165	--	--	413,165	0,023	113,212	--
		Всего :	**17 337,086**	**--**	**--**	**17 337,086**	**0,812**	**4 036,236**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар емк. 300 м3, (2шт)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	60263,671	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,148	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	23625,452	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	02-04-01	Общестроительные работы	47 192,435	--	--	47 192,435	3,604	15 891,368	--
2.	02-04-02	Отопление и вентиляцию	2 574,295	14,209	--	2 588,504	0,271	1 266,441	--
3.	02-04-03	Технологические трубопроводы	2 547,873	38,067	--	2 585,94	0,157	709,632	--
4.	02-04-04	Приборы и средства автоматизации	7 570,12	326,672	--	7 896,792	1,116	5 758,011	--
		Всего :	**59 884,723**	**378,948**	**--**	**60 263,671**	**5,148**	**23 625,452**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная 1-ой станции (2шт-Жайылма)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18571,728	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,681	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7721,613	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	02-05-01	Общестроительные работы	12 077,759	--	--	12 077,759	1,067	4 826,944	--
2.	02-05-02	Электрооборудование	1 236,59	494,47	--	1 731,06	0,171	847,228	--
3.	02-05-03	Технологическое оборудование и трубопроводы	3 708,738	677,702	--	4 386,44	0,408	1 879,807	--
4.	02-05-04	Отопление и вентиляцию	178,266	--	--	178,266	0,011	50,99	--
5.	02-05-05	Электроосвещение	179,244	18,959	--	198,203	0,024	116,644	--
		Всего :	**17 380,597**	**1 191,131**	**--**	**18 571,728**	**1,681**	**7 721,613**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 02-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная 1-ой станции (1шт-Маятас)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23345,335	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,396	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	11581,22	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	02-06-01	Общестроительные работы	14 693,183	--	--	14 693,183	1,938	9 440,363	--
2.	02-06-02	Технологические оборудования и трубопроводы	4 074,304	1 965,643	--	6 039,947	0,299	1 374,567	--
3.	02-06-03	Отопление и вентиляцию	139,232	--	--	139,232	0,009	47,355	--
4.	02-06-04	Электроосвещение	124,999	6,975	--	131,974	0,011	56,683	--
5.	02-06-05	Электрооборудование	1 024,977	187,107	--	1 212,084	0,091	440,805	--
6.	02-06-06	Приборы и средства автоматизации	858,798	270,117	--	1 128,915	0,048	221,447	--
		Всего :	**20 915,493**	**2 429,842**	**--**	**23 345,335**	**2,396**	**11 581,22**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 02-07

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная 1-ой станции (1шт-Маятас)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	55002,01	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,484	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	20817,249	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	02-07-01	Общестроительные работы	36 573,014	159,177	--	36 732,191	3,2	14 756,166	--
2.	02-07-02	Технологические оборудования и трубопроводы	4 820,925	3 433,236	--	8 254,161	0,611	2 785,421	--
3.	02-07-03	Отопление и вентиляцию	1 029,967	--	--	1 029,967	0,063	289,815	--
4.	02-07-04	Водопровод и канализацию	617,658	--	--	617,658	0,032	170,522	--
5.	02-07-05	Электроосвещение	1 511,089	--	--	1 511,089	0,118	562,78	--
6.	02-07-06	Электрооборудование	3 011,666	--	--	3 011,666	0,162	841,257	--
7.	02-07-07	Приборы и средства автоматизации	3 173,532	671,746	--	3 845,278	0,298	1 411,288	--
		Всего :	**50 737,851**	**4 264,159**	**--**	**55 002,01**	**4,484**	**20 817,249**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

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

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Объектная смета № 03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Проходная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6973,066	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,635	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2936,748	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	03-01-01	Общестроительные работы	5 373,74	--	--	5 373,74	0,474	2 121,395	--
2.	03-01-02	Электроосвещение	133,365	9,502	--	142,867	0,018	87,806	--
3.	03-01-03	Электрооборудование	453,409	470,759	--	924,168	0,052	270,924	--
4.	03-01-04	Пожарную сигнализацию	515,713	16,578	--	532,291	0,091	456,623	--
		Всего :	**6 476,227**	**496,839**	**--**	**6 973,066**	**0,635**	**2 936,748**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Нупбаева С.

Составил

Проверил

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **13-22**
Шифр стройки **"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	8	Смета	01-01-01	Демонтажные работы.	Q9	подробная локальная смета
2	16	Смета	01-01-01	Демонтажные работы.	A0	Ресурсный сметный расчет
3	26	Смета	01-01-01	Демонтажные работы.	ИД	Листинг исходных данных
4	28	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
5	61	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	A0	Ресурсный сметный расчет
6	99	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	103	Смета	02-01-02	Отопление и вентиляцию	Q9	подробная локальная смета
8	107	Смета	02-01-02	Отопление и вентиляцию	A0	Ресурсный сметный расчет
9	112	Смета	02-01-02	Отопление и вентиляцию	ИД	Листинг исходных данных
10	113	Смета	02-01-03	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
11	121	Смета	02-01-03	Технологическое оборудование	A0	Ресурсный сметный расчет
12	130	Смета	02-01-03	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
13	132	Смета	02-01-04	Электроосвещение, электрооборудование и автоматизацию	Q9	подробная локальная смета
14	149	Смета	02-01-04	Электроосвещение, электрооборудование и автоматизацию	A0	Ресурсный сметный расчет
15	168	Смета	02-01-04	Электроосвещение, электрооборудование и автоматизацию	ИД	Листинг исходных данных
16	171	Смета	02-02-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
17	187	Смета	02-02-01	Общестроительные работы	A0	Ресурсный сметный расчет
18	206	Смета	02-02-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных

19	208	Смета	02-02-02	Технологические трубопроводы	Q9	подробная локальная смета
20	213	Смета	02-02-02	Технологические трубопроводы	А0	Ресурсный сметный расчет
21	219	Смета	02-02-02	Технологические трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
22	221	Смета	02-02-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	Q9	подробная локальная смета
23	224	Смета	02-02-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	А0	Ресурсный сметный расчет
24	228	Смета	02-02-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	ИД	Листинг исходных данных
25	229	Смета	02-03-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
26	245	Смета	02-03-01	Общестроительные работы	А0	Ресурсный сметный расчет
27	264	Смета	02-03-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
28	266	Смета	02-03-02	Технологические трубопроводы	Q9	подробная локальная смета
29	271	Смета	02-03-02	Технологические трубопроводы	А0	Ресурсный сметный расчет
30	277	Смета	02-03-02	Технологические трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
31	279	Смета	02-03-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	Q9	подробная локальная смета
32	282	Смета	02-03-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	А0	Ресурсный сметный расчет
33	286	Смета	02-03-03	Автоматизированную систему регулирования уровня воды	ИД	Листинг исходных данных
34	287	Смета	02-04-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
35	323	Смета	02-04-01	Общестроительные работы	А0	Ресурсный сметный расчет
36	365	Смета	02-04-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
37	370	Смета	02-04-02	Отопление и вентиляцию	Q9	подробная локальная смета
38	378	Смета	02-04-02	Отопление и вентиляцию	А0	Ресурсный сметный расчет
39	387	Смета	02-04-02	Отопление и вентиляцию	ИД	Листинг исходных данных
40	389	Смета	02-04-03	Технологические трубопроводы	Q9	подробная локальная смета
41	397	Смета	02-04-03	Технологические трубопроводы	А0	Ресурсный сметный расчет
42	407	Смета	02-04-03	Технологические трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
43	409	Смета	02-04-04	Приборы и средства автоматизации	Q9	подробная локальная смета
44	416	Смета	02-04-04	Приборы и средства автоматизации	А0	Ресурсный сметный расчет

45	424	Смета	02-04-04	Приборы и средства автоматизации	ИД	Листинг исходных данных
46	425	Смета	02-05-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
47	459	Смета	02-05-01	Общестроительные работы	A0	Ресурсный сметный расчет
48	498	Смета	02-05-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
49	502	Смета	02-05-02	Электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
50	511	Смета	02-05-02	Электрооборудование	A0	Ресурсный сметный расчет
51	522	Смета	02-05-02	Электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
52	524	Смета	02-05-03	Технологическое оборудование и трубопроводы	Q9	подробная локальная смета
53	532	Смета	02-05-03	Технологическое оборудование и трубопроводы	A0	Ресурсный сметный расчет
54	541	Смета	02-05-03	Технологическое оборудование и трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
55	543	Смета	02-05-04	Отопление и вентиляцию	Q9	подробная локальная смета
56	547	Смета	02-05-04	Отопление и вентиляцию	A0	Ресурсный сметный расчет
57	551	Смета	02-05-04	Отопление и вентиляцию	ИД	Листинг исходных данных
58	552	Смета	02-05-05	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
59	556	Смета	02-05-05	Электроосвещение	A0	Ресурсный сметный расчет
60	560	Смета	02-05-05	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
61	561	Смета	02-06-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
62	611	Смета	02-06-01	Общестроительные работы	A0	Ресурсный сметный расчет
63	669	Смета	02-06-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
64	675	Смета	02-06-02	Технологические оборудования и трубопроводы	Q9	подробная локальная смета
65	686	Смета	02-06-02	Технологические оборудования и трубопроводы	A0	Ресурсный сметный расчет
66	699	Смета	02-06-02	Технологические оборудования и трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
67	701	Смета	02-06-03	Отопление и вентиляцию	Q9	подробная локальная смета
68	704	Смета	02-06-03	Отопление и вентиляцию	A0	Ресурсный сметный расчет
69	708	Смета	02-06-03	Отопление и вентиляцию	ИД	Листинг исходных данных
70	709	Смета	02-06-04	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета

71	713	Смета	02-06-04	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
72	717	Смета	02-06-04	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
73	718	Смета	02-06-05	Электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
74	730	Смета	02-06-05	Электрооборудование	А0	Ресурсный сметный расчет
75	744	Смета	02-06-05	Электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
76	746	Смета	02-06-06	Приборы и средства автоматизации	Q9	подробная локальная смета
77	752	Смета	02-06-06	Приборы и средства автоматизации	А0	Ресурсный сметный расчет
78	760	Смета	02-06-06	Приборы и средства автоматизации	ИД	Листинг исходных данных
79	761	Смета	02-07-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
80	823	Смета	02-07-01	Общестроительные работы	А0	Ресурсный сметный расчет
81	896	Смета	02-07-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
82	904	Смета	02-07-02	Технологические оборудования и трубопроводы	Q9	подробная локальная смета
83	912	Смета	02-07-02	Технологические оборудования и трубопроводы	А0	Ресурсный сметный расчет
84	921	Смета	02-07-02	Технологические оборудования и трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
85	923	Смета	02-07-03	Отопление и вентиляцию	Q9	подробная локальная смета
86	928	Смета	02-07-03	Отопление и вентиляцию	А0	Ресурсный сметный расчет
87	935	Смета	02-07-03	Отопление и вентиляцию	ИД	Листинг исходных данных
88	936	Смета	02-07-04	Водопровод и канализацию	Q9	подробная локальная смета
89	946	Смета	02-07-04	Водопровод и канализацию	А0	Ресурсный сметный расчет
90	957	Смета	02-07-04	Водопровод и канализацию	ИД	Листинг исходных данных
91	959	Смета	02-07-05	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
92	968	Смета	02-07-05	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
93	978	Смета	02-07-05	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
94	980	Смета	02-07-06	Электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
95	1000	Смета	02-07-06	Электрооборудование	А0	Ресурсный сметный расчет
96	1022	Смета	02-07-06	Электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
97	1025	Смета	02-07-07	Приборы и средства автоматизации	Q9	подробная локальная смета
98	1038	Смета	02-07-07	Приборы и средства автоматизации	А0	Ресурсный сметный расчет
99	1052	Смета	02-07-07	Приборы и средства автоматизации	ИД	Листинг исходных данных

100	1054	Смета	02-08-01	Мембранная установка 21м3	Q9	подробная локальная смета
101	1061	Смета	02-08-01	Мембранная установка 21м3	А0	Ресурсный сметный расчет
102	1069	Смета	02-08-01	Мембранная установка 21м3	ИД	Листинг исходных данных
103	1070	Смета	02-09-01	Приборы и средства автоматизации	Q9	подробная локальная смета
104	1077	Смета	02-09-01	Приборы и средства автоматизации	А0	Ресурсный сметный расчет
105	1085	Смета	02-09-01	Приборы и средства автоматизации	ИД	Листинг исходных данных
106	1086	Смета	02-10-01	Электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
107	1091	Смета	02-10-01	Электрооборудование	А0	Ресурсный сметный расчет
108	1096	Смета	02-10-01	Электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
109	1097	Смета	02-11-01	Пруд испаритель	Q9	подробная локальная смета
110	1104	Смета	02-11-01	Пруд испаритель	А0	Ресурсный сметный расчет
111	1112	Смета	02-11-01	Пруд испаритель	ИД	Листинг исходных данных
112	1113	Смета	03-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
113	1147	Смета	03-01-01	Общестроительные работы	А0	Ресурсный сметный расчет
114	1186	Смета	03-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
115	1191	Смета	03-01-02	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
116	1196	Смета	03-01-02	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
117	1202	Смета	03-01-02	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
118	1203	Смета	03-01-03	Электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
119	1210	Смета	03-01-03	Электрооборудование	А0	Ресурсный сметный расчет
120	1218	Смета	03-01-03	Электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
121	1220	Смета	03-01-04	Пожарную сигнализацию	Q9	подробная локальная смета
122	1225	Смета	03-01-04	Пожарную сигнализацию	А0	Ресурсный сметный расчет
123	1231	Смета	03-01-04	Пожарную сигнализацию	ИД	Листинг исходных данных
124	1232	Смета	04-01-01	КТПН-40кВа	Q9	подробная локальная смета
125	1234	Смета	04-01-01	КТПН-40кВа	А0	Ресурсный сметный расчет
126	1237	Смета	04-01-01	КТПН-40кВа	ИД	Листинг исходных данных
127	1238	Смета	04-02-01	КТПН-160кВа	Q9	подробная локальная смета
128	1240	Смета	04-02-01	КТПН-160кВа	А0	Ресурсный сметный расчет
129	1243	Смета	04-02-01	КТПН-160кВа	ИД	Листинг исходных данных
130	1244	Смета	04-03-01	Наружные электрические сети села Жайылма	Q9	подробная локальная смета

131	1256	Смета	04-03-01	Наружные электрические сети села Жайылма	А0	Ресурсный сметный расчет
132	1270	Смета	04-03-01	Наружные электрические сети села Жайылма	ИД	Листинг исходных данных
133	1272	Смета	04-04-01	Контрольные кабеля села Маятас	Q9	подробная локальная смета
134	1279	Смета	04-04-01	Контрольные кабеля села Маятас	А0	Ресурсный сметный расчет
135	1287	Смета	04-04-01	Контрольные кабеля села Маятас	ИД	Листинг исходных данных
136	1288	Смета	05-01-01	Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию	Q9	подробная локальная смета
137	1298	Смета	05-01-01	Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию	А0	Ресурсный сметный расчет
138	1310	Смета	05-01-01	Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию	ИД	Листинг исходных данных
139	1312	Смета	06-01-01	Водопроводная-магистральная сеть села Маятас	Q9	подробная локальная смета
140	1329	Смета	06-01-01	Водопроводная-магистральная сеть села Маятас	А0	Ресурсный сметный расчет
141	1348	Смета	06-01-01	Водопроводная-магистральная сеть села Маятас	ИД	Листинг исходных данных
142	1351	Смета	06-02-01	Сети водозаборной площадки села Маятас	Q9	подробная локальная смета
143	1363	Смета	06-02-01	Сети водозаборной площадки села Маятас	А0	Ресурсный сметный расчет
144	1377	Смета	06-02-01	Сети водозаборной площадки села Маятас	ИД	Листинг исходных данных
145	1379	Смета	06-03-01	Сети водозаборной площадки села Жайылма	Q9	подробная локальная смета
146	1410	Смета	06-03-01	Сети водозаборной площадки села Жайылма	А0	Ресурсный сметный расчет
147	1446	Смета	06-03-01	Сети водозаборной площадки села Жайылма	ИД	Листинг исходных данных
148	1450	Смета	06-04-01	Пруд испаритель	Q9	подробная локальная смета
149	1459	Смета	06-04-01	Пруд испаритель	А0	Ресурсный сметный расчет
150	1469	Смета	06-04-01	Пруд испаритель	ИД	Листинг исходных данных

151	1471	Смета	06-05-01	Водопроводная-магистральная сеть села Жайылма	Q9	подробная локальная смета
152	1488	Смета	06-05-01	Водопроводная-магистральная сеть села Жайылма	А0	Ресурсный сметный расчет
153	1508	Смета	06-05-01	Водопроводная-магистральная сеть села Жайылма	ИД	Листинг исходных данных
154	1511	Смета	06-06-01	Сети сервисных линий села Жайылма	Q9	подробная локальная смета
155	1521	Смета	06-06-01	Сети сервисных линий села Жайылма	А0	Ресурсный сметный расчет
156	1533	Смета	06-06-01	Сети сервисных линий села Жайылма	ИД	Листинг исходных данных
157	1535	Смета	06-07-01	Бурение скважин-3шт	Q9	подробная локальная смета
158	1542	Смета	06-07-01	Бурение скважин-3шт	А0	Ресурсный сметный расчет
159	1550	Смета	06-07-01	Бурение скважин-3шт	ИД	Листинг исходных данных
160	1552	Смета	07-01-01	Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас	Q9	подробная локальная смета
161	1564	Смета	07-01-01	Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас	А0	Ресурсный сметный расчет
162	1578	Смета	07-01-01	Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас	ИД	Листинг исходных данных
163	1580	Смета	07-02-01	Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы	Q9	подробная локальная смета
164	1593	Смета	07-02-01	Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы	А0	Ресурсный сметный расчет
165	1608	Смета	07-02-01	Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Демонтажные работы.
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы.
(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф. акт.

Сметная стоимость	**19751,504**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9468,950	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**19751504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7208400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3570162*
		машины и механизмы	тенге			11907697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2260550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489101
		перевозки	тенге			146309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 358		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**19486496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7130637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3532086*
		машины и механизмы	тенге			11866760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2248063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 336		

1	2	3	4	5	6	7
				Башня		
1	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м^3**	**19,32**	**117 132**	**2262990**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			66 618	1287060
		в том числе оплата труда рабочих			32 956	636710
1.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	267,636096	4 809	1287062
1.2		машины и механизмы			48 103	929350
		в том числе оплата труда машинистов			15 147	292640
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	113,122464	8 013	906450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,122464*	*2 587*	*292648*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	226,244928	83	18778
1.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,026432	84	4118
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 411	46580
1.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	5,0232	5 628	28271
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	38,64	474	18315
2	**1109-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Демонтаж**	**т конструкций**	**0,52**	**158 862**	**82608**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			123 593	64268
		в том числе оплата труда рабочих			61 529	31995
2.1.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,70784	6 002	64268
2.2		машины и механизмы			30 581	15902
		в том числе оплата труда машинистов			6 818	3545
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,92224	436	3018
2.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,362816	12 295	16756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,362816*	*3 093*	*4215*
2.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,178464	46	8
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,210912	12 296	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210912*	*3 696*	*780*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02704	7 918	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02704*	*2 587*	*70*
2.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51424	84	127
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 688	2438
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,2688	474	601
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3796	251	95
2.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00624	278 998	1741

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**езервуар**				**17140898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5779309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2863390*
		машины и механизмы	тенге			10921508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1951878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 942		
3	**1146-0401-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Конструкции железобетонные монолитные. Разборка гидромолотом на базе экскаватора**	**$м^3$**	**143,779**	**67 875**	**9759000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 079	586475
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	294747
3.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,0724456	4 310	586472
3.2		машины и механизмы			61 359	8822135
		в том числе оплата труда машинистов			9 234	1327655
3.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	68,7838736	84	5778
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	82,241588	17 309	1423520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,241588*	*3 696*	*303965*
3.2.3	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 $м^3$, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	231,771748	31 897	7392823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*231,771748*	*4 417*	*1023736*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 437	350390
3.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	44,57149	5 628	250848
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	209,91734	474	99501
				Насосная станция 1-го подъема		
4	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**15,53**	**91 442**	**1420094**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			78 017	1211604
		в том числе оплата труда рабочих			38 506	597998
4.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	339,768446	3 566	1211614
4.2		машины и механизмы			13 425	208491
		в том числе оплата труда машинистов			4 273	66360
4.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	21,9943625	7 883	173382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9943625*	*2 587*	*56899*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,559344	12 296	31470

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,559344*	*3 696*	*9459*
4.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	43,988725	83	3651
5	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**14,44**	**117 132**	**1691386**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			66 618	961964
		в том числе оплата труда рабочих			32 956	475885
5.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	200,034432	4 809	961966
5.2		машины и механизмы			48 103	694608
		в том числе оплата труда машинистов			15 147	218723
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	84,549088	8 013	677492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,549088*	*2 587*	*218728*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	169,098176	83	14035
5.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,642944	84	3078
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 411	34814
5.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,7544	5 628	21130
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	28,88	474	13689
6	**1146-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка**	**$м^2$**	**15,64**	**553**	**8649**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			548	8571
		в том числе оплата труда рабочих			271	4238
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,339744	3 665	8575
6.2		машины и механизмы			5	78
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,0117203	72	73
				Насосная станция 2-го подъема		
7	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**15,53**	**91 442**	**1420094**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			78 017	1211604
		в том числе оплата труда рабочих			38 506	597998
7.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	339,768446	3 566	1211614
7.2		машины и механизмы			13 425	208491
		в том числе оплата труда машинистов			4 273	66360
7.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	21,9943625	7 883	173382

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9943625*	*2 587*	*56899*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,559344	12 296	31470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,559344*	*3 696*	*9459*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	43,988725	83	3651
8	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**14,44**	**117 132**	**1691386**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			66 618	961964
		в том числе оплата труда рабочих			32 956	475885
8.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	200,034432	4 809	961966
8.2		машины и механизмы			48 103	694608
		в том числе оплата труда машинистов			15 147	218723
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	84,549088	8 013	677492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,549088*	*2 587*	*218728*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	169,098176	83	14035
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,642944	84	3078
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 411	34814
8.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,7544	5 628	21130
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	28,88	474	13689
9	**1146-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка**	**$м^2$**	**15,64**	**553**	**8649**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			548	8571
		в том числе оплата труда рабочих			271	4238
9.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,339744	3 665	8575
9.2		машины и механизмы			5	78
9.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,0117203	72	73
				Ограждения		
10	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ворота. Разборка стальным профилированным листом**	**$м^2$**	**535,2**	**882**	**472046**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			860	460272
		в том числе оплата труда рабочих			428	229066
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,86832	4 608	460193
10.2		машины и механизмы			22	11774
		в том числе оплата труда машинистов			7	3746

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,4331968	16	375
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6679296	12 296	8213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6679296*	*3 696*	*2469*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0575552	7 918	8374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0575552*	*2 587*	*2736*
11	**1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. ДЕМонтаж**	**т конструкций**	**2,592**	**258 331**	**669594**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			142 085	368284
		в том числе оплата труда рабочих			70 732	183337
11.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,9606912	5 500	368284
11.2		машины и механизмы			108 505	281245
		в том числе оплата труда машинистов			19 410	50311
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,122112	436	15749
11.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2426112	31	8
11.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4852224	16	8
11.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,943488	12 371	11672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*3 093*	*2918*
11.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9165312	34	31
11.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4582656	46	21
11.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2426112	111	27
11.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,4183168	241	1306
11.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3234816	12 296	3978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3234816*	*3 696*	*1196*
11.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5121792	7 918	4055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5121792*	*2 587*	*1325*
11.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0383232	84	507
11.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	9,7853184	37 241	364415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,5706368*	*6 789*	*66433*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 741	20065
11.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,0544	474	2396
11.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,52928	251	384
11.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,059616	289 955	17286
	Раздел 2.	**Освещения**				**118699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38076*
		машины и механизмы	тенге			40937

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12487*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
12	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,3***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Демонтажные работы**	**подстанция**	**2**	**27 457**	**54914**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 333	40666
		в том числе оплата труда рабочих			9 955	19910
12.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5504	5 386	40666
12.2		машины и механизмы			7 124	14248
		в том числе оплата труда машинистов			1 959	3918
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,8688	1 293	5002
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5584	12 296	31458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5584*	*3 696*	*9456*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3936	7 918	11035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3936*	*2 587*	*3605*
13	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28К=0,8***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**1**	**19 439**	**19439**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 704	11704
		в том числе оплата труда рабочих			5 731	5731
13.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5459	4 597	11704
13.2		машины и механизмы			7 735	7735
		в том числе оплата труда машинистов			2 500	2500
13.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	11 459	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*3 696*	*2614*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	7 918	1565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 587*	*511*
14	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28К=0,8***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**	**1**	**40 761**	**40761**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			22 872	22872
		в том числе оплата труда рабочих			11 200	11200
14.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9754	4 597	22872
14.2		машины и механизмы			17 890	17890
		в том числе оплата труда машинистов			5 781	5781
14.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 459	19068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 696*	*6150*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 918	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 587*	*1076*
15	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,3***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0,048**	**74 686**	**3585**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			52 515	2521
		в том числе оплата труда рабочих			25 711	1234
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5097504	4 945	2521
15.2		машины и механизмы			22 171	1064
		в том числе оплата труда машинистов			6 003	288
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3621696	9 580	3470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3621696*	*2 587*	*937*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0252096	9	0
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1637376	17	3
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002526	12 296	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002526*	*3 696*	*9*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055212	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055212*	*2 587*	*14*
	Раздел 3.	**Перевозка**				**146309**
		из них:				
		перевозки	тенге			146309
16	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**452,048**	**252**	**113916**
17	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**7,4195**	**1 232**	**9141**
18	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3,1313**	**1 310**	**4102**
19	**411-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**348,1764**	**55**	**19150**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Демонтажные работы.

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-01-01

на Демонтажные работы.

Основание: Деф. акт.

Сметная стоимость, тыс. тенге	19751,504
Сметная заработная плата, тыс. тенге	9468,95
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	2,358

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы					
			Башня				
1	**1146-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м^3**	**19,32**		**117 132**	**2262990**
1. 1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,853	267,6361	4 809	1287062
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,855	113,1186	2 587,02	292640
		Итого оплата труда:				**81 765**	**1579700**
1. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,855	113,1225	8 013	906450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,855	113,1225	2 587,0	292648
1. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,71	226,2449	83	18778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,538	49,0264	84	4118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**48 103**	**929350**
1. 6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,26	5,0232	5 628	28271

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	38,64	474	18315
		Итого материалов:				**2 411**	**46580**
2	**1109-0204-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Демонтаж**	**т конструкций**	**0,52**		**158 862**	**82608**
2. 1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,592	10,7078	6 002	64268
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,079	1,6011	2 214,13	3545
		Итого оплата труда:				**130 411**	**67813**
2. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,312	6,9222	436	3018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,621	1,3628	12 295	16756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,621	1,3628	3 093,0	4215
2. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3432	0,1785	46	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4056	0,2109	12 296	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4056	0,2109	3 696,0	779
2. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,027	7 918	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,027	2 587,0	70
2. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,912	1,5142	84	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**30 581**	**15902**
2. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,44	1,2688	474	601
2.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,73	0,3796	251	95
2.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,0062	278 998	1741
		Итого материалов:				**4 688**	**2438**
		Подраздел 1.езервуар					
3	**1146-0401-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Конструкции железобетонные монолитные. Разборка гидромолотом на базе экскаватора**	**$м^3$**	**143,779**		**67 875**	**9759000**
3. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9464	136,0724	4 310	586472
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,184	314,0133	4 228,02	1327655
		Итого оплата труда:				**13 313**	**1914130**
3. 3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4784	68,7839	84	5778

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,572	82,2416	17 309	1423520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,572	82,2416	3 696,0	303965
3. 5	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 $м^3$, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	1,612	231,7717	31 897	7392823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,612	231,7717	4 417,0	1023736
		Итого эксплуатация машин:				**61 359**	**8822135**
3. 6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,31	44,5715	5 628	250848
3. 7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,46	209,9173	474	99501
		Итого материалов:				**2 437**	**350390**
				Насосная станция 1-го подъема			
4	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**15,53**		**91 442**	**1420094**
4. 1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,878	339,7684	3 566	1211614
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,581	24,5529	2 702,73	66360
		Итого оплата труда:				**82 290**	**1277964**
4. 3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,416	21,9944	7 883	173382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,416	21,9944	2 587,0	56900
4. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648	2,5593	12 296	31470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	2,5593	3 696,0	9459
4. 5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,833	43,9887	83	3651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13 425**	**208491**
5	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**14,44**		**117 132**	**1691386**
5. 1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,853	200,0344	4 809	961966
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,855	84,5462	2 587,02	218723
		Итого оплата труда:				**81 765**	**1180687**
5. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,855	84,5491	8 013	677492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,855	84,5491	2 587,0	218729

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,71	169,0982	83	14035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,538	36,6429	84	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**48 103**	**694608**
5. 6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,26	3,7544	5 628	21130
5. 7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	28,88	474	13689
		Итого материалов:				**2 411**	**34814**
6	**1146-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка**	**$м^2$**	**15,64**		**553**	**8649**
6. 1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1496	2,3397	3 665	8575
		Итого оплата труда:				**548**	**8571**
6. 2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,064688	1,0117	72	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**78**
				Насосная станция 2-го подъема			
7	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**15,53**		**91 442**	**1420094**
7. 1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,878	339,7684	3 566	1211614
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,581	24,5529	2 702,73	66360
		Итого оплата труда:				**82 290**	**1277964**
7. 3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,416	21,9944	7 883	173382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,416	21,9944	2 587,0	56900
7. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648	2,5593	12 296	31470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	2,5593	3 696,0	9459
7. 5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,833	43,9887	83	3651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13 425**	**208491**
8	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**14,44**		**117 132**	**1691386**

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,853	200,0344	4 809	961966
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,855	84,5462	2 587,02	218723
		Итого оплата труда:				**81 765**	**1180687**
8. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,855	84,5491	8 013	677492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,855	84,5491	2 587,0	218729
8. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,71	169,0982	83	14035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,538	36,6429	84	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**48 103**	**694608**
8. 6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,26	3,7544	5 628	21130
8. 7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	28,88	474	13689
		Итого материалов:				**2 411**	**34814**
9	**1146-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка**	**$м^2$**	**15,64**		**553**	**8649**
9. 1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1496	2,3397	3 665	8575
		Итого оплата труда:				**548**	**8571**
9. 2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,064688	1,0117	72	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**78**
				Ограждения			
10	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ворота. Разборка стальным профилированным листом**	**$м^2$**	**535,2**		**882**	**472046**
10. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1866	99,8683	4 608	460193
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,6056	2 333,08	3746
		Итого оплата труда:				**867**	**464018**
10. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,043784	23,4332	16	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,6679	12 296	8213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,6679	3 696,0	2469

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001976	1,0576	7 918	8374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,0576	2 587,0	2736
		Итого эксплуатация машин:				**22**	**11774**
11	**1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. ДЕМонтаж**	**т конструкций**	**2,592**		**258 331**	**669594**
11. 1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,834	66,9607	5 500	368284
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,237	21,3503	2 356,45	50311
		Итого оплата труда:				**161 495**	**418595**
11. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,936	36,1221	436	15749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0936	0,2426	31	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	0,4852	16	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 6	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,364	0,9435	12 371	11672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,9435	3 093,0	2918
11. 7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3536	0,9165	34	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1768	0,4583	46	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 9	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0936	0,2426	111	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,09	5,4183	241	1306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,3235	12 296	3978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,3235	3 696,0	1196
11.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,5122	7 918	4055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,5122	2 587,0	1325
11.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,33	6,0383	84	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.14	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,775	9,7853	37 241	364415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,55	19,5706	3 394,5	66432
		Итого эксплуатация машин:				**108 505**	**281245**

1	2	3	4	5	6	7	8
11.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	5,0544	474	2396
11.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,5293	251	384
11.17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,0596	289 955	17286
		Итого материалов:				**7 741**	**20065**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5779309**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**10921508**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**1 951 878**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**440083**
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**1 387**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**555**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**17140898**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**1 942**		
		Заработная плата	Тенге				**7731186**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**19486496**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**18262248**
	Материалы -		Тенге				**466598**
	Всего заработная плата -		Тенге				**8428274**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**18262248**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2133**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8428274**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**1224248**
	Материалы -		Тенге				**22503**
	Всего заработная плата -		Тенге				**950426**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**1224248**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**202**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**950426**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**19486496**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2335**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9378700**
		РАЗДЕЛ 2. Освещения					
12	**1133-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,3*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Демонтажные работы**	**подстанция**	**2**		**27 457**	**54914**

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,775	7,5504	5 386	40666
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,976	3,952	991,4	3918
		Итого оплата труда:				**22 292**	**44584**
12. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,934	3,8688	1 293	5002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,279	2,5584	12 296	31458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,279	2,5584	3 696,0	9456
12. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	1,3936	7 918	11035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6968	1,3936	2 587,0	3605
		Итого эксплуатация машин:				**7 124**	**14248**
13	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28К=0,8*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**1**		**19 439**	**19439**
13. 1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,546	2,5459	4 597	11704
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,905	0,905	2 762,43	2500
		Итого оплата труда:				**14 204**	**14204**
13. 3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	0,7072	11 459	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7072	0,7072	3 696,0	2614
13. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,1976	7 918	1565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,1976	2 587,0	511
		Итого эксплуатация машин:				**7 735**	**7735**
14	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28К=0,8*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**	**1**		**40 761**	**40761**
14. 1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,975	4,9754	4 597	22872
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,08	2,08	2 779,33	5781
		Итого оплата труда:				**28 653**	**28653**
14. 3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	1,664	11 459	19068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	1,664	3 696,0	6150
14. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	0,416	7 918	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,416	0,416	2 587,0	1076
		Итого эксплуатация машин:				**17 890**	**17890**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,3*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0,048**		**74 686**	**3585**
15. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,62	0,5098	4 945	2521
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,713	0,3702	777,91	288
		Итого оплата труда:				**58 518**	**2809**
15. 3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,545	0,3622	9 580	3470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,545	0,3622	2 587,0	937
15. 4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5252	0,0252	9	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,411	0,1637	17	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052624	0,0025	12 296	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052624	0,0025	3 696,0	9
15. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115024	0,0055	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,115024	0,0055	2 587,0	14
		Итого эксплуатация машин:				**22 171**	**1064**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**118699**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**118699**
Всего заработная плата -			Тенге				**90250**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**118699**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**23**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**90250**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**118699**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**23**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**90250**
		РАЗДЕЛ 3.Перевозка					
16	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**452,048**		**252**	**113916**
17	**414-103-0201** *РСНБ РК 2022*	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**7,4195**		**1 232**	**9141**
18	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3,1313**		**1 310**	**4102**
19	**411-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**348,1764**		**55**	**19150**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**146309**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**146309**
	Транспортные расходы -		Тенге				**146309**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**146309**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**146309**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**19751504**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**7208400**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**11907697**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2260550**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**489101**
		- перевозка грузов	Тенге				**146309**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**19751504**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**19751504**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**19751504**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170300'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'01-01'Демонтажные работы.'РП'01'01-01-01'Демонтажные работы.'Деф. акт.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Демонтажные работы.'object-cipher=01-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РДемонтажные работы*
6	ПБашня*
7	Е11-460401-0103'19,32''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
8	Е11-090204-0101(РС248298)(РС295605)(Н5.0,6)(Н3=0,7)(Н4.0,7)(РС128849)(РС131018)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС279826)(РС279117)(РС272105)(РС239320)(РС286164)(РС329347)'0,52''Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Демонтаж'т конструкций*
9	ПРезервуар*
10	Е11-460401-1501'64,329+79,45''Конструкции железобетонные монолитные. Разборка гидромолотом на базе экскаватора'м^3*
11	ПНасосная станция 1-го подъема*
12	Е12-030101-0201(РС295913)'15,53''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
13	Е11-460401-0103'14,44''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
14	Е11-460401-0701'15,64''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м^2*
15	ПНасосная станция 2-го подъема*
16	Е12-030101-0201(РС295913)'15,53''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
17	Е11-460401-0103'14,44''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
18	Е11-460401-0701'15,64''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м^2*
19	ПОграждения*
20	Е11-090501-0101(РС146019)(РС293029)(РС295697)(Н5.0,6)(Н3=0,7)(Н4.0,7)'535,20''Ворота. Разборка стальным профилированным листом'м^2*
21	Е11-090403-0301(Н5.0,6)(Н3=0,7)(Н4.0,7)(РС128849)(РС131018)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС279826)(РС279117)(РС272105)(РС239320)(РС286164)(РС329347)(РС131019)(РС295605)'0,209+0,082+1,121+0,207+0,973=Ф10''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. ДЕМонтаж'т конструкций*
22	Р Освещения*
23	Е11-330208-0202(Н3.0,3)(Н4.0,3)(Н5.0,3)К=0,3(Н53=0)(РС146127)(РС242737)(РС287782)(РС295588)'1+1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Демонтажные работы'подстанция*
24	Е11-330202-0101(Н53=0)(Н3.0,8)(Н4.0,8)(Н5.0,8)К=0,8(РС146692)(РС146693)(РС242810)(РС249408)(РС249502)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС315996)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
25	Е11-330202-0102(Н53=0)(Н3.0,8)(Н4.0,8)(Н5.0,8)К=0,8(РС146692)(РС146693)(РС242810)(РС249408)(РС249502)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС315996)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-330204- 0103(Н53=0,5)(Н3.0,3)(Н4.0,3)(Н5.0,3)К=0,3(РС296147)(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС306169)'0,048''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
27	РПеревозка*
28	С3414-104-0501'46,37+154,39+190,75+0,054+30+0,212+0,054+30+0,218=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
29	С3414-103-0201'0,52+2,6225+0,209+0,082+1,121+1,685+0,207+0,973=Ф1''Металл листовой. Погрузка'т*
30	С3414-103-0501'0,95+0,787+0,578+0,0063+0,81=Ф3''Конструкции металлические. Погрузка'т*
31	С3411-102-0218'(Ф1+Ф2+Ф3).33''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
32	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Здание бактерицидной установки
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость	**5337,698**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2190,907	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,487	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**5337698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2018552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*998261*
		машины и механизмы	тенге			680503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2638649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1020482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185460
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89314*
		машины и механизмы	тенге			444107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**333,6606**	**381**	**127125**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			381	127125
		в том числе оплата труда машинистов			112	37370
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	12,0411437	10 545	126974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0411437*	*3 093*	*37243*
2	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**10,3194**	**6 392**	**65962**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	65962
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	31773
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1963484	4 341	65967
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**343,98**	**107**	**36806**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			107	36805
		в том числе оплата труда машинистов			26	8943
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5201537	10 466	36842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5201537*	*2 587*	*9107*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**343,98**	**99**	**34054**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			99	34055
		в том числе оплата труда машинистов			25	8600
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,2590041	10 466	34109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2590041*	*2 587*	*8431*
5	**1101-0201-0907** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**40**	**3 189**	**127560**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			408	16320
		в том числе оплата труда рабочих			197	7880

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7	3 465	16286
5.2		машины и механизмы			2 730	109200
		в том числе оплата труда машинистов			665	26600
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,54016	10 336	36591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54016*	*3 093*	*10950*
5.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,130208	9 831	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130208*	*3 093*	*403*
5.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,189696	11 734	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189696*	*2 587*	*491*
5.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,041184	10 466	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041184*	*2 587*	*107*
5.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,964896	17 309	68628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,964896*	*3 696*	*14654*
5.3		материалы, изделия и конструкции			51	2040
5.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,098	20 378	1997
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,32	36	48
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**63**	**1 212**	**76356**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6	378
		в том числе оплата труда рабочих			3	189
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1197	3 401	407
6.2		машины и механизмы			1 206	75978
		в том числе оплата труда машинистов			291	18333
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,696968	132	224
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,696968	11 488	19495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696968*	*3 093*	*5249*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,284192	19 704	25304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,284192*	*3 696*	*4746*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,072072	9 153	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*2 587*	*186*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,696968	10 669	18105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696968*	*3 093*	*5249*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0072072	11 734	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072072*	*2 587*	*19*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,799344	15 203	12152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,799344*	*3 696*	*2954*

1	2	3	4	5	6	7
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**63**	**6 171**	**388773**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**28,098**	**3 304**	**92836**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 304	92836
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	44704
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,8613992	3 590	92842
9	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**252,882**	**75**	**18966**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			75	18966
		в том числе оплата труда машинистов			19	4805
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8173112	10 466	19020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8173112*	*2 587*	*4701*
10	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**252,882**	**129**	**32622**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			129	32622
		в том числе оплата труда машинистов			33	8345
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0467292	10 466	10955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467292*	*2 587*	*2708*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,2882**	**575**	**14541**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			354	8952
		в том числе оплата труда рабочих			170	4299
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8398649	3 150	8946
11.2		машины и механизмы			221	5588
		в том числе оплата труда машинистов			71	1795
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6903679	8 013	5532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6903679*	*2 587*	*1786*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7614714	18	50
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**25,2882**	**193**	**4881**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40	1012
		в том числе оплата труда рабочих			19	480

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3211601	3 150	1012
12.2		машины и механизмы			149	3768
		в том числе оплата труда машинистов			33	835
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3208567	11 734	3765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3208567*	*2 587*	*830*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	101
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52882	36	91
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**1334947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			525638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254287*
		машины и механизмы	тенге			53095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**8,76**	**8 784**	**76948**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 158	18904
		в том числе оплата труда рабочих			542	4748
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,350308	4 022	9453
13.2		машины и механизмы			796	6973
		в том числе оплата труда машинистов			202	1770
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1036483	8 824	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1036483*	*2 587*	*268*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4556952	137	62
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,068801	10 948	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068801*	*2 587*	*178*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134028	7 918	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134028*	*2 587*	*35*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1090094	15 203	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090094*	*3 696*	*403*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 830	51071
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,161184	8 090	1304
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,080592	7 975	643
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,261048	7 917	2067

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,108624	198 167	21526
14	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м^3**	**11,16**	**41 870**	**467269**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			13 007	145158
		в том числе оплата труда рабочих			6 476	72272
14.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,730048	4 435	145158
14.2		машины и механизмы			2 956	32989
		в том числе оплата труда машинистов			612	6830
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9475539	53	103
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4721632	12 696	31387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4721632*	*2 587*	*6395*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0313373	10 948	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313373*	*2 587*	*81*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045265	12 296	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*3 696*	*167*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0754416	7 918	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754416*	*2 587*	*195*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 850	31806
14.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,024552	120 524	2959
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00279	64 460	180
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0315828	36	1
14.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,99968	2 667	13334
14.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,1248	2 146	6706
14.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0088	861	1730
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,984312	7 006	6896
14.3.8	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	11,3274	22 716	257313
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**64,728**	**4 099**	**265320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 128	73013
		в том числе оплата труда рабочих			562	36377
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,272524	5 118	73047
15.2		машины и механизмы			37	2395
		в том числе оплата труда машинистов			5	324
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3126838	1 055	1385
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1346342	7 918	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1346342*	*2 587*	*348*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	189912
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	155,3472	1 112	172746
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0103565	209 981	2175
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0155347	961 398	14935
		Трубопровод				
16	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**	**15 559**	**31118**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 762	23524
		в том числе оплата труда рабочих			5 727	11454
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8144	4 886	23523
16.2		материалы, изделия и конструкции			3 797	7594
16.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1246
16.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 510	555
16.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5794
17	**261-107-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**30,63**	**1 016**	**31120**
18	**6114-0102-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**0,5**	**4 688**	**2344**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 447	2224
		в том числе оплата труда рабочих			2 165	1083
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,41055	5 416	2224
18.2		машины и механизмы			194	97
		в том числе оплата труда машинистов			48	24
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	0,001377	12 696	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001377*	*2 587*	*4*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	12 296	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*3 696*	*2*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00714	7 918	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 587*	*18*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,198492	84	17
18.3		материалы, изделия и конструкции			47	24
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000105	25 548	3
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0025	1 030	3
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00305	5 628	17
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00335	474	2

1	2	3	4	5	6	7
19	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**3 058**	**1529**
20	**1116-0501-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3**	**7 301**	**21903**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 925	17775
		в том числе оплата труда рабочих			2 885	8655
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3966	5 233	17774
20.2		машины и механизмы			1 349	4047
		в том числе оплата труда машинистов			335	1005
20.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,436662	8 816	3850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436662*	*2 166*	*946*
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	12 696	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003366*	*2 587*	*9*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002448	12 296	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002448*	*3 696*	*9*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	7 918	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 587*	*41*
20.3		материалы, изделия и конструкции			27	81
20.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4275	158	68
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0093	1 186	11
21	**241-201-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**2,988**	**2 209**	**6600**
22	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**20**	**8 047**	**160940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 993	159860
		в том числе оплата труда рабочих			3 892	77840
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,09	5 313	159868
22.2		машины и механизмы			37	740
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	12 296	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*3 696*	*14*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	7 918	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 587*	*10*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,612	20	12
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,45784	79	668
22.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
22.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	29	258

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
23	**241-201-0905** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм**	**м**	**19,8**	**261**	**5168**
24	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**8,5**	**6 151**	**52284**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 119	52012
		в том числе оплата труда рабочих			2 979	25322
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,78945	5 313	52011
24.2		машины и механизмы			22	187
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004335	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004335*	*3 696*	*2*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004335	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004335*	*2 587*	*1*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,578289	20	12
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,181372	79	172
24.3		материалы, изделия и конструкции			10	85
24.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,494	6	39
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,034	1 186	40
25	**241-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**8,415**	**125**	**1052**
26	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0098**	**1 471 570**	**14421**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			288 269	2825
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	1406
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,591136	4 779	2825
26.2		машины и механизмы			3 647	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	11
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015288	12 296	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 696*	*6*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021403	7 918	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021403*	*2 587*	*6*
26.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0098	1 179 654	11561
		Прочее				
27	**1109-0305-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0722**	**187 451**	**13534**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			86 483	6244

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 055	3109
27.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2840048	4 863	6244
27.2		машины и механизмы			64 327	4645
		в том числе оплата труда машинистов			19 444	1404
27.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0075088	347	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0001502*	*52*	*0*
27.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0082597	31	0
27.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0022526	12 371	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022526*	*3 093*	*7*
27.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2147517	12 295	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2147517*	*3 093*	*664*
27.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,012765	46	1
27.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1899726	5 039	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1899726*	*2 166*	*411*
27.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0758389	64	5
27.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090106	12 296	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090106*	*3 696*	*33*
27.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0968635	8 013	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968635*	*2 587*	*251*
27.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142667	7 918	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142667*	*2 587*	*37*
27.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1261478	84	11
27.3		материалы, изделия и конструкции			36 641	2645
27.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0013501	10 602	14
27.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0016606	1 122 582	1864
27.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000505	119 169	6
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005776	954 056	551
27.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08664	474	41
27.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025992	251	7
27.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000433	278 998	12
27.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000224	733 984	16
27.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000433	991 185	43
27.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002166	2 146	5
27.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001401	542 220	76

1	2	3	4	5	6	7
27.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000722	861	1
27.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000072	1 352 536	10
28	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0722**	**1 160 502**	**83788**
29	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,018**	**167 722**	**3019**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			115 315	2076
		в том числе оплата труда рабочих			57 410	1033
29.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,370656	5 600	2076
29.2		машины и механизмы			26 977	486
		в том числе оплата труда машинистов			6 054	109
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,127296	436	56
29.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0022464	31	0
29.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0013104	12 371	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*3 093*	*4*
29.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0282672	12 295	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282672*	*3 093*	*87*
29.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,127296	46	6
29.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007488	241	2
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022464	12 296	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*3 696*	*8*
29.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035568	7 918	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035568*	*2 587*	*9*
29.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0335088	84	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			25 430	457
29.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003366	10 602	4
29.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000036	1 122 582	40
29.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000185	119 169	2
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002052	954 056	196
29.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0252	474	12
29.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00756	251	2
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000056	733 984	4
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000108	991 185	11
29.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,072	2 284	164

1	2	3	4	5	6	7
29.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00054	2 146	1
29.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000349	542 220	19
29.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00018	861	0
29.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2
30	**222-509-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Экраны защитные, щиты аэрационных устройств**	**т**	**0,018**	**1 123 897**	**20230**
31	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0444**	**389 152**	**17278**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			365 803	16242
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	8085
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3985536	4 779	16242
31.2		машины и механизмы			11 044	490
		в том числе оплата труда машинистов			853	38
31.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7526688	436	328
31.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1708512	111	19
31.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0549494	241	13
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050794	12 296	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050794*	*3 696*	*19*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073882	7 918	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073882*	*2 587*	*19*
31.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1071283	84	9
31.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	546
31.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008303	10 602	9
31.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000457	119 169	5
31.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000222	954 056	212
31.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08658	474	41
31.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,026196	251	7
31.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006216	289 955	180
31.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000138	733 984	10
31.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000266	991 185	26
31.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001332	2 146	3
31.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000861	542 220	47

1	2	3	4	5	6	7
31.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000444	861	0
31.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	6
32	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0444**	**1 183 274**	**52537**
33	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,365**	**1 945**	**6545**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 718	5781
		в том числе оплата труда рабочих			863	2904
33.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,266586	4 565	5782
33.2		машины и механизмы			3	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003432	5 883	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003432*	*2 166*	*1*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010297	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010297*	*2 587*	*3*
33.3		материалы, изделия и конструкции			30	101
33.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,090855	986	90
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,010095	1 103	11
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,82779	790	654
	Раздел 3.	**Стены**				**974994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			452255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225141*
		машины и механизмы	тенге			107652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			415087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
34	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**6,24**	**2 571**	**16043**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 729	10789
		в том числе оплата труда рабочих			861	5373
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,479152	4 351	10787
34.2		машины и механизмы			33	206
		в том числе оплата труда машинистов			11	69
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0259584	7 918	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259584*	*2 587*	*67*
34.3		материалы, изделия и конструкции			809	5048

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,19344	22 125	4280
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01404	36	1
34.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00312	246 580	769
35	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**16,93128**	**37 954**	**642610**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			26 074	441466
		в том числе оплата труда рабочих			12 980	219768
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,8022616	4 608	441457
35.2		машины и механизмы			6 346	107446
		в том числе оплата труда машинистов			1 442	24415
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,7264589	12 781	85971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7264589*	*2 587*	*17401*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7117138	7 918	21471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7117138*	*2 587*	*7015*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2	34
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7449763	36	27
35.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,0635072	23 052	93672
36	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75**	**1000 шт.**	**6,4338864**	**49 168**	**316341**
	Раздел 4.	**Покрытие**				**293174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21715*
		машины и механизмы	тенге			18082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			231474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
37	**6104-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**4**	**7 041**	**28164**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 107	12428
		в том числе оплата труда рабочих			1 547	6188
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8564	4 351	12428
37.2		машины и механизмы			2 658	10632
		в том числе оплата труда машинистов			538	2152
37.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,832	12 781	10634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 587*	*2152*

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	5104
37.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19984	25 548	5106
38	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**14,0656**	**11 368**	**159898**
39	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0128**	**2 167 393**	**27743**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			984 092	12596
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	6271
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,635776	4 779	12596
39.2		машины и механизмы			3 647	47
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	15
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019968	12 296	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*3 696*	*7*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027955	7 918	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027955*	*2 587*	*7*
39.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0128	1 179 654	15100
40	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00396**	**350 886**	**1390**
41	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,072**	**346 701**	**24962**
42	**1106-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**52 763**	**31658**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			20 251	12151
		в том числе оплата труда рабочих			10 082	6049
42.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5896	4 692	12150
42.2		машины и механизмы			8 645	5187
		в том числе оплата труда машинистов			1 663	998
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,15444	53	8
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3709056	12 696	4709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3709056*	*2 587*	*960*
42.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29948	264	343
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	10 948	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 587*	*4*
42.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	12 296	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*3 696*	*17*
42.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066768	7 918	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066768*	*2 587*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			23 867	14320
42.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	22 828	13902
42.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	278 998	419
43	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**69 600**	**13920**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			32 215	6443
		в том числе оплата труда рабочих			16 036	3207
43.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4248	4 522	6443
43.2		машины и механизмы			11 082	2216
		в том числе оплата труда машинистов			2 190	438
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0847808	53	4
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1561872	12 696	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1561872*	*2 587*	*404*
43.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4504864	264	119
43.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005616	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 587*	*1*
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042848	12 296	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042848*	*3 696*	*16*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064688	7 918	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064688*	*2 587*	*17*
43.3		материалы, изделия и конструкции			26 303	5261
43.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	22 828	4634
43.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002	119 169	24
43.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006	90 707	54
43.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 460	6
43.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00052	278 998	145
43.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000302	36	0
43.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,134	2 667	357
43.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,046	861	40
44	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0155**	**350 886**	**5439**
	Раздел 5.	**Кровля**				**611888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80520*
		машины и механизмы	тенге			12383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			439516

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
45	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м²**	**18,02**	**3 346**	**60295**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 125	38292
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	19245
45.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,552182	5 071	38297
45.2		машины и механизмы			115	2073
		в том числе оплата труда машинистов			25	451
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0655928	12 696	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655928*	*2 587*	*170*
45.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3448307	1 055	364
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0374816	12 296	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374816*	*3 696*	*139*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524742	7 918	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524742*	*2 587*	*136*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	19930
45.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	36,2202	239	8657
45.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004505	273 233	1231
45.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0104516	961 398	10048
46	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м³**	**2,598484**	**71 173**	**184942**
47	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м²**	**18,02**	**1 706**	**30742**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			912	16434
		в том числе оплата труда рабочих			458	8253
47.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,553654	3 608	16430
47.2		машины и механизмы			240	4325
		в том числе оплата труда машинистов			52	937
47.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,4422829	270	119
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1274374	12 696	1618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1274374*	*2 587*	*330*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2361341	10 948	2585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2361341*	*2 587*	*611*
47.3		материалы, изделия и конструкции			554	9983

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,551412	6 093	3360
47.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,275706	23 052	6356
47.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,79288	307	243
47.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,69377	36	25
48	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**18,02**	**450**	**8109**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			45	811
		в том числе оплата труда рабочих			30	541
48.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,016218	3 608	878
48.2		машины и механизмы			45	811
		в том числе оплата труда машинистов			15	270
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018741	12 696	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018741*	*38 805*	*73*
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037482	10 948	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037482*	*38 805*	*145*
48.3		материалы, изделия и конструкции			360	6487
48.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0183804	23 052	6356
49	**6110-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике**	**$м^2$**	**18,02**	**4 703**	**84748**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 363	24561
		в том числе оплата труда рабочих			685	12344
49.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,92847	4 985	24568
49.2		машины и механизмы			248	4469
		в том числе оплата труда машинистов			35	631
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0824595	12 696	1047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824595*	*2 587*	*213*
49.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9284283	1 055	2034
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024363	10 948	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024363*	*2 587*	*63*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046852	12 296	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046852*	*3 696*	*173*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0674669	7 918	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674669*	*2 587*	*175*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 033	54655

1	2	3	4	5	6	7
49.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	227,052	239	54265
49.3.2	217-701-0213	Симазин	т	0,0001802	2 220 506	400
49.3.3	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,18921	5 626	1065
50	**235-103-0308** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**$м^2$**	**82,892**	**1 188**	**98476**
51	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**17,4**	**7 306**	**127124**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 357	75812
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	38106
51.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,58966	4 310	75811
51.2		машины и механизмы			32	557
		в том числе оплата труда машинистов			7	122
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036192	12 696	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 587*	*94*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126672	7 918	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126672*	*2 587*	*33*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	50756
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,088	880	1837
51.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,696	484	337
51.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,09918	489 902	48588
52	**6107-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из бревен и пластин**	**$м^3$**	**0,046475**	**248 052**	**11528**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			87 797	4080
		в том числе оплата труда рабочих			43 710	2031
52.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9715134	4 200	4080
52.2		машины и механизмы			3 187	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	47
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0096668	16	0
52.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0145002	175	3
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183669	7 918	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183669*	*2 587*	*48*
52.3		материалы, изделия и конструкции			157 068	7300

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,033462	122 915	4113
52.3.2	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0153368	122 915	1885
52.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016266	90 707	148
52.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0213785	264	6
52.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000864	106 532	9
52.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8597875	1 092	939
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0232375	861	20
52.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001952	624 577	122
52.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000497	1 174 643	58
53	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,015972**	**370 885**	**5924**
	Раздел 6.	**Полы**				**288697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72206*
		машины и механизмы	тенге			14208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
54	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**12,15**	**4 392**	**53363**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 079	13110
		в том числе оплата труда рабочих			542	6585
54.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,259845	4 022	13111
54.2		машины и механизмы			398	4836
		в том числе оплата труда машинистов			101	1227
54.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1437588	8 824	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1437588*	*2 587*	*372*
54.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,632043	137	87
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954261	10 948	1045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954261*	*2 587*	*247*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185895	7 918	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185895*	*2 587*	*48*
54.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1511946	15 203	2299

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511946*	*3 696*	*559*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 915	35417
54.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,22356	8 090	1809
54.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11178	7 975	891
54.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,36207	7 917	2867
54.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15066	198 167	29856
55	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**12,15**	**2 569**	**31213**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 379	16755
		в том числе оплата труда рабочих			693	8420
55.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,47363	3 745	16754
55.2		машины и механизмы			251	3050
		в том числе оплата труда машинистов			71	863
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1028619	5 883	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1028619*	*2 166*	*223*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,148716	10 948	1628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148716*	*2 587*	*385*
55.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1003833	8 013	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003833*	*2 587*	*260*
55.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4907628	25	12
55.3		материалы, изделия и конструкции			939	11409
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,37179	6 093	2265
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42525	36	15
55.3.3	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,37179	24 578	9138
56	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**12,15**	**2 464**	**29938**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			560	6804
		в том числе оплата труда рабочих			280	3402
56.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12879	3 745	6752
56.2		машины и механизмы			154	1871
		в том числе оплата труда машинистов			56	680
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235467	5 883	1939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235467*	*30 324*	*714*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1003833	25	35
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 750	21262

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,061965	24 578	21322
57	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**12,15**	**5 651**	**68660**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 662	32343
		в том числе оплата труда рабочих			1 338	16257
57.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,155245	6 274	32344
57.2		машины и механизмы			160	1944
		в том числе оплата труда машинистов			25	304
57.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,74358	33	25
57.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9976365	1 055	1053
57.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0483327	5 883	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483327*	*2 166*	*105*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0731187	7 918	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731187*	*2 587*	*189*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	34372
57.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,608	435	5919
57.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,042039	273 233	11486
57.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001701	187 734	319
57.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,5425	1 223	14116
57.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0280665	88 056	2471
57.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06075	1 103	67
58	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**12,15**	**5 582**	**67821**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 843	58842
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	29573
58.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,13658	4 479	58839
58.2		машины и механизмы			201	2442
		в том числе оплата труда машинистов			67	814
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,285039	5 883	1677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285039*	*2 166*	*617*
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0446148	10 948	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446148*	*2 587*	*115*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347004	7 918	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347004*	*2 587*	*90*
58.3		материалы, изделия и конструкции			538	6537
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15795	25 548	4035
58.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,37179	6 701	2491
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,467775	36	17

1	2	3	4	5	6	7
59	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**12,393**	**1 416**	**17548**
60	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**13,0005**	**1 267**	**16472**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 221	15874
		в том числе оплата труда рабочих			613	7969
60.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1292204	5 071	15868
60.2		машины и механизмы			5	65
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079563	7 918	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079563*	*2 587*	*21*
60.3		материалы, изделия и конструкции			41	533
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0208008	25 548	531
61	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**2,6001**	**1 416**	**3682**
	Раздел 7.	**Двери**				**157614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4951*
		машины и механизмы	тенге			3424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
62	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**2,1**	**7 913**	**16617**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 528	9509
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	4733
62.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,95531	4 863	9509
62.2		машины и механизмы			1 624	3411
		в том числе оплата труда машинистов			368	773
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2116296	12 696	2687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2116296*	*2 587*	*547*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331968	12 296	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 696*	*123*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0399672	7 918	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399672*	*2 587*	*103*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	3698

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,002205	24 091	53
62.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00168	120 524	202
62.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08673	861	75
62.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7875	1 186	934
62.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 682	2433
63	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2,1**	**64 046**	**134497**
64	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**3**	**601**	**1803**
65	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**1**	**3 878**	**3878**
66	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,2**	**195**	**819**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			103	433
		в том числе оплата труда рабочих			52	218
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09114	4 734	431
66.2		машины и механизмы			3	13
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004284	34	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004284	10 948	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004284*	*2 587*	*1*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004284	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004284*	*2 587*	*1*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,027846	199	6
66.3		материалы, изделия и конструкции			89	374
66.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000588	675 666	40
66.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000378	884 809	334
	Раздел 8.	**Отделочные работы**				**327962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135411*
		машины и механизмы	тенге			11754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
67	**6112-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**12,15**	**1 466**	**17812**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			1 439	17484
		в том числе оплата труда рабочих			723	8784
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6936	4 734	17486
67.2		машины и механизмы			7	85
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0136323	5 883	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136323*	*2 166*	*30*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6	73
67.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,08991	745	67
67.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00729	22 515	164
68	**1115-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 31***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12,15**	**296**	**3596**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			260	3159
		в том числе оплата труда рабочих			131	1592
68.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,705915	4 479	3162
68.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0012393	5 883	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012393*	*2 166*	*3*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037179	7 918	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037179*	*2 587*	*10*
68.3		материалы, изделия и конструкции			33	401
68.3.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0000486	1 081 076	53
68.3.2	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,002673	34 477	92
68.3.3	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,20655	497	103
68.3.4	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,08505	1 557	132
68.3.5	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1215	227	28
69	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**39**	**4 530**	**176670**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 763	146757
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	73749
69.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4372	4 985	146744
69.2		машины и механизмы			284	11076
		в том числе оплата труда машинистов			123	4797
69.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,86966	4 885	9133

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86966*	*2 166*	*4050*
69.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,334152	5 883	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334152*	*2 166*	*724*
69.3		материалы, изделия и конструкции			3	117
69.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00234	35 441	83
69.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0468	861	40
69.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,7293	22 515	16420
69.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,1606	1 069	2310
70	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**1,24**	**10 052**	**12464**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 952	11100
		в том числе оплата труда рабочих			4 499	5579
70.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,263992	4 903	11100
70.2		машины и механизмы			124	154
		в том числе оплата труда машинистов			46	57
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0260549	5 883	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260549*	*2 166*	*56*
70.3		материалы, изделия и конструкции			23	29
70.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00124	22 515	28
70.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,05332	22 157	1181
71	**6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**40,24**	**2 918**	**117420**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 260	90942
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	45713
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,210576	4 734	90943
71.2		машины и механизмы			10	403
		в том числе оплата труда машинистов			3	121
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0041045	5 883	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041045*	*2 166*	*9*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451493	7 918	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451493*	*2 587*	*117*
71.3		материалы, изделия и конструкции			186	7485
71.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0009658	5 715	6
71.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003018	851 834	2571
71.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,54712	750	3410
71.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,124744	1 103	138
71.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,338016	4 057	1371

1	2	3	4	5	6	7
71.3.6	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	20,5224	622	12765
71.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,392088	790	5840
	Раздел 9.	**Фасад отделка**				**243351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105404*
		машины и механизмы	тенге			6566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
72	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**48,94**	**3 753**	**183672**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 208	157000
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	78891
72.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,499408	5 148	157011
72.2		машины и механизмы			119	5824
		в том числе оплата труда машинистов			53	2594
72.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4492692	117	53
72.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,1980512	4 836	5794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1980512*	*2 166*	*2595*
72.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,924966	22 515	20826
73	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**м**	**6,2**	**1 832**	**11358**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 680	10416
		в том числе оплата труда рабочих			844	5233
73.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,02368	5 148	10418
73.2		машины и механизмы			1	6
73.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0752556	117	9
73.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,04154	22 515	935
74	**6112-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$**	**50,18**	**288**	**14452**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			255	12796
		в том числе оплата труда рабочих			128	6423
74.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,970656	4 310	12804
74.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0870121	34	3
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102367	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102367*	*2 587*	*26*
74.3		материалы, изделия и конструкции			27	1355
74.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,030108	22 515	678
74.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0095342	64 460	615
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0622232	36	2
74.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05018	1 103	55
74.3.5	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,45162	497	224
75	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$**	**50,18**	**288**	**14452**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			255	12796
		в том числе оплата труда рабочих			128	6423
75.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,970656	4 310	12804
75.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0870121	34	3
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102367	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102367*	*2 587*	*26*
75.3		материалы, изделия и конструкции			27	1355
75.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,030108	22 515	678
75.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0095342	64 460	615
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0622232	36	2
75.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05018	1 103	55
75.3.5	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,45162	497	224
76	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**4,5**	**3 753**	**16888**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 208	14436
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	7254
76.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8044	5 148	14437
76.2		машины и механизмы			119	536
		в том числе оплата труда машинистов			53	239
76.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,04131	117	5
76.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,11016	4 836	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 166*	*239*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,08505	22 515	1915
77	**1115-0404-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,5**	**562**	**2529**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			521	2345
		в том числе оплата труда рабочих			262	1179
77.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5049	4 649	2347
77.2		материалы, изделия и конструкции			41	184
77.2.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0002025	590 956	120
77.2.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000585	991 185	58
77.2.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0045	1 103	5
	Раздел 10.	**Разные работы**				**84589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9312*
		машины и механизмы	тенге			9232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Отмостка				
78	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**15,3**	**770**	**11781**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			289	4422
		в том числе оплата труда рабочих			145	2219
78.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,06335	4 161	4425
78.2		машины и механизмы			83	1270
		в том числе оплата труда машинистов			23	352
78.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0140454	8 824	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140454*	*2 587*	*36*
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0514998	10 948	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514998*	*2 587*	*133*
78.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0717876	8 013	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717876*	*2 587*	*186*
78.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1451358	18	3
78.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,7803	7 801	6087

1	2	3	4	5	6	7
79	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,53**	**10 416**	**15936**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			587	898
		в том числе оплата труда рабочих			287	439
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,229194	3 915	897
79.2		машины и механизмы			2 297	3515
		в том числе оплата труда машинистов			484	741
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,112657	18 010	2029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112657*	*3 696*	*416*
79.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0246636	19 745	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246636*	*3 696*	*91*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0757411	10 948	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757411*	*2 587*	*196*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0144799	11 734	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144799*	*2 587*	*37*
79.3		материалы, изделия и конструкции			7 532	11523
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,8666	6 171	11519
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1071	36	4
80	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**15,3**	**2 036**	**31151**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			204	3121
		в том числе оплата труда рабочих			100	1530
80.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71757	4 342	3116
80.2		машины и механизмы			128	1958
		в том числе оплата труда машинистов			17	260
80.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0356429	11 488	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356429*	*3 093*	*110*
80.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0038189	137	1
80.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0127296	11 734	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127296*	*2 587*	*33*
80.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0334152	41 847	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334152*	*3 696*	*124*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 704	26072
80.3.1	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	1,1016	23 489	25875
80.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000918	198 167	182

1	2	3	4	5	6	7
80.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000009	961 398	9
		Крыльцо				
81	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**0,225**	**28 719**	**6462**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			13 067	2940
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	1478
81.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,74358	3 954	2940
81.2		машины и механизмы			4 782	1075
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	326
81.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020655	10 948	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020655*	*2 587*	*53*
81.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,10557	8 013	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10557*	*2 587*	*273*
81.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,213435	18	4
81.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03375	36	1
81.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,06525	8 090	528
81.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,02025	7 975	161
81.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,225	7 801	1755
82	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,3375**	**32 359**	**10921**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 389	1481
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	737
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34047	4 351	1481
82.2		машины и механизмы			2 621	885
		в том числе оплата труда машинистов			548	185
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0204633	53	1
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0655668	12 696	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655668*	*2 587*	*170*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009477	10 948	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009477*	*2 587*	*2*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017199	12 296	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017199*	*3 696*	*6*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024921	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024921*	*2 587*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
82.3		материалы, изделия и конструкции			438	148
82.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000135	120 524	16
82.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000338	64 460	2
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024638	36	0
82.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01215	4 351	53
82.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00675	861	6
82.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010125	7 006	71
82.3.7	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,34425	24 423	8408
83	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2,25**	**2 069**	**4655**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 028	2313
		в том числе оплата труда рабочих			516	1161
83.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6174	3 745	2312
83.2		машины и механизмы			233	525
		в том числе оплата труда машинистов			66	149
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0172125	5 883	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172125*	*2 166*	*37*
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024786	10 948	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024786*	*2 587*	*64*
83.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0185895	8 013	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185895*	*2 587*	*48*
83.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0745875	25	2
83.3		материалы, изделия и конструкции			808	1818
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06885	6 093	420
83.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0459	30 437	1397
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,086625	36	3
84	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,25**	**1 637**	**3683**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 562	3515
		в том числе оплата труда рабочих			778	1751
84.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,67635	5 197	3515
84.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 587*	*2*
84.3		материалы, изделия и конструкции			73	164

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001575	25 790	41
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01125	36	0
84.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1125	1 103	124

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Здание бактерицидной установки

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-01

на Общестроительные работы

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость, тыс. тенге	5337,698
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2190,907
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,487

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**333,6606**		**381**	**127125**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	12,0118	3 111,11	37370
		Итого оплата труда:				**112**	**37370**
1. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	12,0411	10 545	126974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	12,0411	3 093,0	37243
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**127125**
2	**1101-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**10,3194**		**6 392**	**65962**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	15,1963	4 341	65967
		Итого оплата труда:				**6 392**	**65962**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**343,98**		**107**	**36806**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,4398	2 599,86	8943
		Итого оплата труда:				**26**	**8943**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	3,5202	10 466	36842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	3,5202	2 587,0	9107
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**36805**
4	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**343,98**		**99**	**34054**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	3,0958	2 777,94	8600
		Итого оплата труда:				**25**	**8600**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009474	3,259	10 466	34109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	3,259	2 587,0	8431
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**34055**
5	**1101-0201-0907** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**40**		**3 189**	**127560**
5. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	4,7	3 465	16286
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	7,88	3 375,63	26600
		Итого оплата труда:				**1 073**	**42920**
5. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,088504	3,5402	10 336	36591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088504	3,5402	3 093,0	10950
5. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,1302	9 831	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,1302	3 093,0	403
5. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,1897	11 734	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,1897	2 587,0	491
5. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,0412	10 466	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0412	2 587,0	107

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,099122	3,9649	17 309	68628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099122	3,9649	3 696,0	14654
		Итого эксплуатация машин:				**2 730**	**109200**
5. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,098	20 378	1997
5. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	1,32	36	48
		Итого материалов:				**51**	**2040**
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**63**		**1 212**	**76356**
6. 1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,1197	3 401	407
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	5,544	3 306,82	18333
		Итого оплата труда:				**297**	**18711**
6. 3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	1,697	132	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	1,697	11 488	19495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	1,697	3 093,0	5249
6. 5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	1,2842	19 704	25304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	1,2842	3 696,0	4746
6. 6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,0721	9 153	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,0721	2 587,0	187
6. 7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	1,697	10 669	18105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	1,697	3 093,0	5249
6. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,0072	11 734	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0072	2 587,0	19
6. 9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,7993	15 203	12152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,7993	3 696,0	2954
		Итого эксплуатация машин:				**1 206**	**75978**
6.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,252	36	9
		Итого материалов:				**--**	**--**
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**63**		**6 171**	**388773**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**28,098**		**3 304**	**92836**
8. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	25,8614	3 590	92842

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 304**	**92836**
9	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**252,882**		**75**	**18966**
9. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,7702	2 714,42	4805
		Итого оплата труда:				**19**	**4805**
9. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	1,8173	10 466	19020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	1,8173	2 587,0	4701
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**18966**
10	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**252,882**		**129**	**32622**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,0115	8 249,9	8345
		Итого оплата труда:				**33**	**8345**
10. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004139	1,0467	10 466	10955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004139	1,0467	2 587,0	2708
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**32622**
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,2882**		**575**	**14541**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,8399	3 150	8946
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,6828	2 628,95	1795
		Итого оплата труда:				**425**	**10747**
11. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	0,6904	8 013	5532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,6904	2 587,0	1786
11. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,7615	18	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**5588**
12	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**25,2882**		**193**	**4881**
12. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,3212	3 150	1012
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3287	2 539,95	835

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**73**	**1847**
12. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,3209	11 734	3765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,3209	2 587,0	830
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**3768**
12. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	2,5288	36	91
		Итого материалов:				**4**	**101**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1020482**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1020482**
	Материалы -		Тенге				**2141**
	Всего заработная плата -		Тенге				**301086**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**388773**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1020482**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**85**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**301086**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1020482**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**85**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**301086**
РАЗДЕЛ 2.Фундаменты							
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**8,76**		**8 784**	**76948**
13. 1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	2,3503	4 022	9453
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,2978	5 942,79	1770
		Итого оплата труда:				**2 360**	**20674**
13. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,1036	8 824	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,1036	2 587,0	268
13. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,4557	137	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,0688	10 948	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,0688	2 587,0	178
13. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,0134	7 918	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,0134	2 587,0	35
13. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,109	15 203	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,109	3 696,0	403
		Итого эксплуатация машин:				**796**	**6973**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,1612	8 090	1304
13. 9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,0806	7 975	643
13.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,261	7 917	2067
13.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,1086	198 167	21526
		Итого материалов:				**5 830**	**51071**
14	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**11,16**		**41 870**	**467269**
14. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,933	32,73	4 435	145158
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,236	2,6338	2 593,25	6830
		Итого оплата труда:				**13 619**	**151988**
14. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,174512	1,9476	53	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22152	2,4722	12 696	31387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22152	2,4722	2 587,0	6396
14. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0313	10 948	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0313	2 587,0	81
14. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004056	0,0453	12 296	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,0453	3 696,0	167
14. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00676	0,0754	7 918	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,0754	2 587,0	195
		Итого эксплуатация машин:				**2 956**	**32989**
14. 8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,0246	120 524	2959
14. 9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0028	64 460	180
14.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,0316	36	1
14.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	4,9997	2 667	13334
14.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	3,1248	2 146	6706
14.13	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	11,3274	22 716	257313
14.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	2,0088	861	1730
14.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,9843	7 006	6896
		Итого материалов:				**25 907**	**289122**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**64,728**		**4 099**	**265320**
15. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	14,2725	5 118	73047
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1295	2 502,78	324
		Итого оплата труда:				**1 133**	**73337**
15. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	1,3127	1 055	1385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,1346	7 918	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,1346	2 587,0	348
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**2395**
15. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	155,3472	1 112	172746
15. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0104	209 981	2175
15. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0155	961 398	14935
		Итого материалов:				**2 934**	**189912**
		Трубопровод					
16	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**		**15 559**	**31118**
16. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,407	4,8144	4 886	23523
		Итого оплата труда:				**11 762**	**23524**
16. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	1,56	799	1246
16. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,003	182 510	555
16. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,8	13,6	426	5794
		Итого материалов:				**3 797**	**7594**
17	**261-107-0711** *РСНБ РК 2022*	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**30,63**		**1 016**	**31120**
18	**6114-0102-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**0,5**		**4 688**	**2344**
18. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8211	0,4105	5 416	2224
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	0,009	2 666,67	24
		Итого оплата труда:				**4 495**	**2248**

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002754	0,0014	12 696	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,0014	2 587,0	4
18. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	0,0005	12 296	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0005	3 696,0	2
18. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	0,0071	7 918	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,0071	2 587,0	18
18. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,396984	0,1985	84	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**194**	**97**
18. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0001	25 548	3
18. 8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0025	1 030	3
18. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,003	5 628	17
18.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0034	474	2
		Итого материалов:				**47**	**23**
19	**241-102-0155** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х3,5 мм**	**м**	**0,5**		**3 058**	**1529**
20	**1116-0501-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3**		**7 301**	**21903**
20. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,132	3,3966	5 233	17774
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,153	0,459	2 189,54	1005
		Итого оплата труда:				**6 260**	**18780**
20. 3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,145554	0,4367	8 816	3850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145554	0,4367	2 166,0	946
20. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001122	0,0034	12 696	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,0034	2 587,0	9
20. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,0024	12 296	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,0024	3 696,0	9
20. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	0,0159	7 918	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005304	0,0159	2 587,0	41
		Итого эксплуатация машин:				**1 349**	**4047**
20. 7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1425	0,4275	158	68
20. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0031	0,0093	1 186	11
		Итого материалов:				**27**	**81**

1	2	3	4	5	6	7	8
21	**241-201-0512** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**2,988**		**2 209**	**6600**
22	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**20**		**8 047**	**160940**
22. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,504	30,09	5 313	159868
		Итого оплата труда:				**7 994**	**159880**
22. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,0037	12 296	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,0037	3 696,0	14
22. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,0037	7 918	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,0037	2 587,0	10
22. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	0,612	20	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	8,4578	79	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**740**
22. 6	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	8,9	29	258
22. 7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,06	1 186	71
		Итого материалов:				**17**	**340**
23	**241-201-0905** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм**	**м**	**19,8**		**261**	**5168**
24	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**8,5**		**6 151**	**52284**
24. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	9,7895	5 313	52011
		Итого оплата труда:				**6 119**	**52012**
24. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,0004	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000051	0,0004	3 696,0	1
24. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000051	0,0004	2 587,0	1
24. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	0,5783	20	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	2,1814	79	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**22**	**187**
24. 6	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	6,494	6	39
24. 7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,034	1 186	40

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**10**	**85**
25	**241-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**8,415**		**125**	**1052**
26	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0098**		**1 471 570**	**14421**
26. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	0,5911	4 779	2825
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0037	3 001,2	11
		Итого оплата труда:				**289 411**	**2836**
26. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0015	12 296	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0015	3 696,0	6
26. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0021	7 918	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0021	2 587,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**36**
26. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0098	1 179 654	11561
		Итого материалов:				**1 179 654**	**11560**
		Прочее					
27	**1109-0305-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0722**		**187 451**	**13534**
27. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,784	1,284	4 863	6244
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,303	0,5273	2 662,74	1404
		Итого оплата труда:				**105 927**	**7648**
27. 3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,104	0,0075	347	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,00208	0,00015	2 600,0	0
27. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1144	0,0083	31	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0312	0,0023	12 371	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0023	3 093,0	7
27. 6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,974	0,2148	12 295	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,974	0,2148	3 093,0	664
27. 7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1768	0,0128	46	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 8	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,631	0,19	5 039	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,631	0,19	2 166,0	412
27. 9	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,05	0,0758	64	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,009	12 296	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,009	3 696,0	33
27.11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,342	0,0969	8 013	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,342	0,0969	2 587,0	251
27.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0143	7 918	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0143	2 587,0	37
27.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,747	0,1261	84	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**64 327**	**4645**
27.14	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0014	10 602	14
27.15	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,023	0,0017	1 122 582	1864
27.16	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007	0,0001	119 169	6
27.17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,0006	954 056	551
27.18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,0866	474	41
27.19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,026	251	7
27.20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0	278 998	12
27.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	16
27.22	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	43
27.23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0022	2 146	5
27.24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0001	542 220	76
27.25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0007	861	1
27.26	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	10
		Итого материалов:				**36 641**	**2645**
28	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0722**		**1 160 502**	**83788**
29	**1109-0304-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,018**		**167 722**	**3019**

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,592	0,3707	5 600	2076
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,966	0,0354	3 080,14	109
		Итого оплата труда:				**121 369**	**2185**
29. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,072	0,1273	436	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1248	0,0022	31	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0728	0,0013	12 371	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,0013	3 093,0	4
29. 6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,57	0,0283	12 295	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57	0,0283	3 093,0	88
29. 7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,072	0,1273	46	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,416	0,0075	241	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,0022	12 296	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,0022	3 696,0	8
29.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0036	7 918	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0036	2 587,0	9
29.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,862	0,0335	84	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**26 977**	**486**
29.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0003	10 602	4
29.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002	0	1 122 582	40
29.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0	119 169	2
29.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	0,0002	954 056	196
29.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	0,0252	474	12
29.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,42	0,0076	251	2
29.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	4
29.19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	11
29.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,072	2 284	164

1	2	3	4	5	6	7	8
29.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0005	2 146	1
29.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0	542 220	19
29.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0002	861	0
29.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	2
		Итого материалов:				**25 430**	**457**
30	**222-509-0601** *РСНБ РК 2022*	**Экраны защитные, щиты аэрационных устройств**	**т**	**0,018**		**1 123 897**	**20230**
31	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0444**		**389 152**	**17278**
31. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	3,3986	4 779	16242
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,0124	3 056,63	38
		Итого оплата труда:				**366 656**	**16280**
31. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,7527	436	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,1709	111	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,238	0,0549	241	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,0051	12 296	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,0051	3 696,0	19
31. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0074	7 918	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,0074	2 587,0	19
31. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,413	0,1071	84	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11 044**	**490**
31. 9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0008	10 602	9
31.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0	119 169	5
31.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,0002	954 056	212
31.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,0866	474	41
31.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,0262	251	7

1	2	3	4	5	6	7	8
31.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,0006	289 955	180
31.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	10
31.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	26
31.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0013	2 146	3
31.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0001	542 220	47
31.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0004	861	0
31.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	6
		Итого материалов:				**12 305**	**546**
32	**222-509-1401** *РСНБ РК 2022*	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0444**		**1 183 274**	**52537**
33	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,365**		**1 945**	**6545**
33. 1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3764	1,2666	4 565	5782
		Итого оплата труда:				**1 719**	**5784**
33. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0003	5 883	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0003	2 166,0	1
33. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,001	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,001	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**10**
33. 4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0909	986	90
33. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,8278	790	654
33. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0101	1 103	11
		Итого материалов:				**224**	**754**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**1334947**
В том числе:		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**1279213**
Материалы -	Тенге	**280933**
Всего заработная плата -	Тенге	**492283**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**202024**
Местные материалы -	Тенге	**269530**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**1279213**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**99**
Сметная заработная плата -	Тенге	**492283**
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	**33831**
Материалы -	Тенге	**3648**
Всего заработная плата -	Тенге	**26113**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**33831**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**26113**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**21903**
	Материалы -		Тенге				**81**
	Всего заработная плата -		Тенге				**18780**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**21903**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18780**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1334947**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**109**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**537176**
		РАЗДЕЛ 3.Стены					
34	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м²**	**6,24**		**2 571**	**16043**
34. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3973	2,4792	4 351	10787
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,025	2 764,42	69
		Итого оплата труда:				**1 740**	**10858**
34. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,026	7 918	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,026	2 587,0	67
		Итого эксплуатация машин:				**33**	**206**
34. 4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,031	0,1934	22 125	4280
34. 5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,014	36	1
34. 6	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0031	246 580	769
		Итого материалов:				**809**	**5048**
35	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м³**	**16,93128**		**37 954**	**642610**
35. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,658	95,8023	4 608	441457
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,557	9,4307	2 588,88	24415
		Итого оплата труда:				**27 516**	**465881**
35. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39728	6,7265	12 781	85971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39728	6,7265	2 587,0	17401
35. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	2,7117	7 918	21471

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16016	2,7117	2 587,0	7015
		Итого эксплуатация машин:				**6 346**	**107446**
35. 5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	4,0635	23 052	93672
35. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,745	36	27
		Итого материалов:				**5 534**	**93698**
36	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75**	**1000 шт.**	**6,4338864**		**49 168**	**316341**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**974994**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**974994**
	Материалы -		Тенге				**5082**
	Всего заработная плата -		Тенге				**476739**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**316341**
	Местные материалы -		Тенге				**93664**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**974994**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**108**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**476739**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**974994**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**108**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**476739**
		РАЗДЕЛ 4.Покрытие					
37	**6104-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**4**		**7 041**	**28164**
37. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7141	2,8564	4 351	12428
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,208	0,832	2 586,54	2152
		Итого оплата труда:				**3 645**	**14580**
37. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,208	0,832	12 781	10634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,832	2 587,0	2152
		Итого эксплуатация машин:				**2 658**	**10632**
37. 4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,1998	25 548	5106
		Итого материалов:				**1 276**	**5104**
38	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**14,0656**		**11 368**	**159898**

1	2	3	4	5	6	7	8
39	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0128**		**2 167 393**	**27743**
39. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,6358	4 779	12596
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0048	3 133,36	15
		Итого оплата труда:				**985 234**	**12611**
39. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002	12 296	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,002	3 696,0	7
39. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0028	7 918	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0028	2 587,0	7
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**47**
39. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0128	1 179 654	15100
		Итого материалов:				**1 179 654**	**15100**
40	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00396**		**350 886**	**1390**
41	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,072**		**346 701**	**24962**
42	**1106-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**		**52 763**	**31658**
42. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,316	2,5896	4 692	12150
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,639	0,3834	2 603,03	998
		Итого оплата труда:				**21 914**	**13149**
42. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2574	0,1544	53	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,618176	0,3709	12 696	4709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,618176	0,3709	2 587,0	960
42. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,166	1,2995	264	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0017	10 948	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0017	2 587,0	4
42. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007488	0,0045	12 296	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007488	0,0045	3 696,0	17
42. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011128	0,0067	7 918	53

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011128	0,0067	2 587,0	17
		Итого эксплуатация машин:				**8 645**	**5187**
42. 9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,609	22 828	13902
42.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0015	278 998	418
		Итого материалов:				**23 867**	**14320**
43	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**69 600**	**13920**
43. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1,4248	4 522	6443
43. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,837	0,1674	2 616,49	438
		Итого оплата труда:				**34 405**	**6881**
43. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,0848	53	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	0,1562	12 696	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,780936	0,1562	2 587,0	404
43. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252	0,4505	264	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0006	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0006	2 587,0	2
43. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,0043	12 296	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,0043	3 696,0	16
43. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,0065	7 918	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032344	0,0065	2 587,0	17
		Итого эксплуатация машин:				**11 082**	**2216**
43. 9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,203	22 828	4634
43.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,0002	119 169	24
43.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,0006	90 707	54
43.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	64 460	6
43.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0005	278 998	145
43.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,0003	36	0
43.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	0,134	2 667	357
43.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,046	861	40
		Итого материалов:				**26 303**	**5261**
44	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0155**		**350 886**	**5439**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**293174**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**293174**
	Материалы -		Тенге				**24685**
	Всего заработная плата -		Тенге				**47221**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**191689**
	Местные материалы -		Тенге				**15100**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**293174**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**11**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**47221**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**293174**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**11**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**47221**
		РАЗДЕЛ 5.Кровля					
45	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**18,02**		**3 346**	**60295**
45. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	7,5522	5 071	38297
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,1622	2 780,86	451
		Итого оплата труда:				**2 150**	**38743**
45. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,0656	12 696	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0656	2 587,0	170
45. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,3448	1 055	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0375	12 296	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0375	3 696,0	139
45. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,0525	7 918	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,0525	2 587,0	136
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**2073**
45. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	36,2202	239	8657
45. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0045	273 233	1231
45. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0105	961 398	10048
		Итого материалов:				**1 106**	**19930**
46	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**2,598484**		**71 173**	**184942**

1	2	3	4	5	6	7	8
47	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**18,02**		**1 706**	**30742**
47. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	4,5537	3 608	16430
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,3604	2 599,89	937
		Итого оплата труда:				**964**	**17371**
47. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	0,4423	270	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,1274	12 696	1618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,1274	2 587,0	330
47. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	0,2361	10 948	2585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,2361	2 587,0	611
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**4325**
47. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,5514	6 093	3360
47. 7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0153	0,2757	23 052	6356
47. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,044	0,7929	307	243
47. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,6938	36	25
		Итого материалов:				**554**	**9983**
48	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=15*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**18,02**		**450**	**8109**
48. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0009	0,0162	3 608	59
		Итого оплата труда:				**60**	**1081**
48. 2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,0019	12 696	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0019	2 587,0	5
48. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0037	10 948	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0037	2 587,0	10
		Итого эксплуатация машин:				**45**	**811**
48. 4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,00102	0,0184	23 052	424
		Итого материалов:				**360**	**6487**
49	**6110-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике**	**м^2**	**18,02**		**4 703**	**84748**

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	4,9285	4 985	24568
49. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,2343	2 693,59	631
		Итого оплата труда:				**1 398**	**25192**
49. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004576	0,0825	12 696	1047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,0825	2 587,0	213
49. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,107016	1,9284	1 055	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001352	0,0244	10 948	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,0244	2 587,0	63
49. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026	0,0469	12 296	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0469	3 696,0	173
49. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	0,0675	7 918	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,0675	2 587,0	175
		Итого эксплуатация машин:				**248**	**4469**
49. 8	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0105	0,1892	5 626	1064
49. 9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,6	227,052	239	54265
49.10	217-701-0213	Симазин	т	0,00001	0,0002	2 220 506	400
		Итого материалов:				**3 092**	**55718**
50	**235-103-0308** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**$м^2$**	**82,892**		**1 188**	**98476**
51	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**17,4**		**7 306**	**127124**
51. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,011	17,5897	4 310	75811
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0522	2 337,16	122
		Итого оплата труда:				**4 364**	**75934**
51. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,0362	12 696	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0362	2 587,0	94
51. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0127	7 918	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0127	2 587,0	33
		Итого эксплуатация машин:				**32**	**557**

1	2	3	4	5	6	7	8
51. 5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,088	880	1837
51. 6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,696	484	337
51. 7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,0992	489 902	48588
		Итого материалов:				**2 917**	**50755**
52	**6107-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из бревен и пластин**	**м^3**	**0,046475**		**248 052**	**11528**
52. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,904	0,9715	4 200	4080
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,395	0,0184	2 560,24	47
		Итого оплата труда:				**88 819**	**4127**
52. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	0,0097	16	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,312	0,0145	175	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	0,0184	7 918	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3952	0,0184	2 587,0	48
		Итого эксплуатация машин:				**3 187**	**148**
52. 6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,72	0,0335	122 915	4113
52. 7	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,33	0,0153	122 915	1885
52. 8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,035	0,0016	90 707	148
52. 9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,46	0,0214	264	6
52.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00186	0,0001	106 532	9
52.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,5	0,8598	1 092	939
52.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,0232	861	20
52.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042	0,0002	624 577	122
52.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00107	0	1 174 643	58
		Итого материалов:				**157 068**	**7300**
53	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,015972**		**370 885**	**5924**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**611888**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**611888**
	Материалы -		Тенге				**149111**
	Всего заработная плата -		Тенге				**162448**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**289342**
	Местные материалы -		Тенге				**1063**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**611888**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**36**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**162448**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**611888**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**36**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**162448**
		РАЗДЕЛ 6.Полы					
54	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**12,15**		**4 392**	**53363**
54. 1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	3,2598	4 022	13111
54. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,4131	2 970,23	1227
		Итого оплата труда:				**1 180**	**14337**
54. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,1438	8 824	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,1438	2 587,0	372
54. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,632	137	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,0954	10 948	1045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,0954	2 587,0	247
54. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,0186	7 918	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,0186	2 587,0	48
54. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,1512	15 203	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,1512	3 696,0	559
		Итого эксплуатация машин:				**398**	**4836**
54. 8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,2236	8 090	1809
54. 9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,1118	7 975	891
54.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,3621	7 917	2867
54.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,1507	198 167	29856
		Итого материалов:				**2 915**	**35417**

1	2	3	4	5	6	7	8
55	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**м²**	**12,15**		**2 569**	**31213**
55. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3682	4,4736	3 745	16754
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,3402	2 536,74	863
		Итого оплата труда:				**1 450**	**17618**
55. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008466	0,1029	5 883	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008466	0,1029	2 166,0	223
55. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01224	0,1487	10 948	1628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01224	0,1487	2 587,0	385
55. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008262	0,1004	8 013	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,1004	2 587,0	260
55. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,040392	0,4908	25	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**251**	**3050**
55. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,3718	6 093	2265
55. 8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,4252	36	15
55. 9	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0306	0,3718	24 578	9138
		Итого материалов:				**939**	**11408**
56	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14*	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**м²**	**12,15**		**2 464**	**29938**
56. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0106	0,1288	3 745	482
56. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0243	27 983,54	680
		Итого оплата труда:				**616**	**7484**
56. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001938	0,0235	5 883	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001938	0,0235	2 166,0	51
56. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008262	0,1004	25	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**154**	**1871**
56. 5	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0051	0,062	24 578	1523
		Итого материалов:				**1 750**	**21263**
57	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м²**	**12,15**		**5 651**	**68660**

1	2	3	4	5	6	7	8
57. 1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	5,1552	6 274	32344
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1215	2 502,06	304
		Итого оплата труда:				**2 687**	**32647**
57. 3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	0,7436	33	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	0,9976	1 055	1053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,0483	5 883	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,0483	2 166,0	105
57. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,0731	7 918	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006018	0,0731	2 587,0	189
		Итого эксплуатация машин:				**160**	**1944**
57. 7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,12	13,608	435	5919
57. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,042	273 233	11486
57. 9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,0017	187 734	319
57.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	11,5425	1 223	14116
57.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,0281	88 056	2471
57.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,0607	1 103	67
		Итого материалов:				**2 829**	**34373**
58	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**12,15**		**5 582**	**67821**
58. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,081	13,1366	4 479	58839
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3645	2 233,2	814
		Итого оплата труда:				**4 910**	**59656**
58. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,285	5 883	1677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,285	2 166,0	617
58. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,0446	10 948	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,0446	2 587,0	115
58. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,0347	7 918	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,0347	2 587,0	90
		Итого эксплуатация машин:				**201**	**2442**
58. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,158	25 548	4035
58. 7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,3718	6 701	2491
58. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,4678	36	17
		Итого материалов:				**538**	**6537**

1	2	3	4	5	6	7	8
59	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**12,393**		**1 416**	**17548**
60	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**13,0005**		**1 267**	**16472**
60. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407	3,1292	5 071	15868
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,013	1 999,92	26
		Итого оплата труда:				**1 223**	**15900**
60. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,008	7 918	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000612	0,008	2 587,0	21
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**65**
60. 4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0016	0,0208	25 548	531
		Итого материалов:				**41**	**533**
61	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**2,6001**		**1 416**	**3682**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**288697**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**288697**
Материалы -			Тенге				**109530**
Всего заработная плата -			Тенге				**147642**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**21230**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**288697**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**31**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**147642**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**288697**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**31**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**147642**
РАЗДЕЛ 7.Двери							
62	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**2,1**		**7 913**	**16617**
62. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9311	1,9553	4 863	9509
62. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,136	0,2856	2 706,58	773
		Итого оплата труда:				**4 896**	**10282**
62. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,100776	0,2116	12 696	2687

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100776	0,2116	2 587,0	547
62. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015808	0,0332	12 296	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015808	0,0332	3 696,0	123
62. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019032	0,04	7 918	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019032	0,04	2 587,0	103
		Итого эксплуатация машин:				**1 624**	**3411**
62. 6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,0022	24 091	53
62. 7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0017	120 524	202
62. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,0867	861	75
62. 9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	0,7875	1 186	934
62.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	0,9072	2 682	2433
		Итого материалов:				**1 761**	**3697**
63	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2,1**		**64 046**	**134497**
64	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**3**		**601**	**1803**
65	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**1**		**3 878**	**3878**
66	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,2**		**195**	**819**
66. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	0,0911	4 734	431
		Итого оплата труда:				**103**	**433**
66. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0004	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	10 948	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
66. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
66. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,0278	199	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**13**
66. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0001	675 666	40
66. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	0,0004	884 809	334
		Итого материалов:				**89**	**373**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**157614**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**157614**
		Материалы -	Тенге				**4072**
		Всего заработная плата -	Тенге				**10715**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**140178**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**157614**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10715**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**157614**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10715**
		РАЗДЕЛ 8.Отделочные работы					
67	**6112-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**12,15**		**1 466**	**17812**
67. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,304	3,6936	4 734	17486
67. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0122	1 975,31	24
		Итого оплата труда:				**1 441**	**17508**
67. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001122	0,0136	5 883	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,0136	2 166,0	29
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**85**
67. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0073	22 515	164
67. 5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0074	0,0899	745	67
		Итого материалов:				**20**	**243**
68	**1115-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 31*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12,15**		**296**	**3596**
68. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0581	0,7059	4 479	3162
		Итого оплата труда:				**261**	**3171**
68. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0012	5 883	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0012	2 166,0	3
68. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,0037	7 918	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0037	2 587,0	10
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**36**

1	2	3	4	5	6	7	8
68. 4	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,000004	0	1 081 076	53
68. 5	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,00022	0,0027	34 477	92
68. 6	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,017	0,2066	497	103
68. 7	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,007	0,0851	1 557	132
68. 8	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,1215	227	28
		Итого материалов:				**33**	**401**
69	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**39**		**4 530**	**176670**
69. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7548	29,4372	4 985	146744
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	2,223	2 157,89	4797
		Итого оплата труда:				**3 886**	**151554**
69. 3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	1,8697	4 885	9133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04794	1,8697	2 166,0	4050
69. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,3342	5 883	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,3342	2 166,0	724
		Итого эксплуатация машин:				**284**	**11076**
69. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	0,7293	22 515	16420
69. 6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,0023	35 441	83
69. 7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,0468	861	40
69. 8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	2,1606	1 069	2310
		Итого материалов:				**483**	**18837**
70	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**1,24**		**10 052**	**12464**
70. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,826	2,264	4 903	11100
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,026	2 188,94	57
		Итого оплата труда:				**8 998**	**11157**
70. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021012	0,0261	5 883	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,0261	2 166,0	57
		Итого эксплуатация машин:				**124**	**154**
70. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,0012	22 515	28
70. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	0,0533	22 157	1181
		Итого материалов:				**976**	**1210**

1	2	3	4	5	6	7	8
71	**6112-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**м²**	**40,24**		**2 918**	**117420**
71. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4774	19,2106	4 734	90943
71. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0402	3 006,96	121
		Итого оплата труда:				**2 263**	**91063**
71. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0041	5 883	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0041	2 166,0	9
71. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	0,0451	7 918	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,0451	2 587,0	117
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**403**
71. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000024	0,001	5 715	6
71. 6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,003	851 834	2571
71. 7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	4,5471	750	3410
71. 8	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,51	20,5224	622	12765
71. 9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	7,3921	790	5840
71.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,1247	1 103	138
71.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	0,338	4 057	1371
		Итого материалов:				**648**	**26075**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**327962**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**327962**
Материалы -			Тенге				**8105**
Всего заработная плата -			Тенге				**274453**
Местные материалы -			Тенге				**38663**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**327962**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**58**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**274453**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**327962**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**58**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**274453**
РАЗДЕЛ 9.Фасад отделка							
72	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м²**	**48,94**		**3 753**	**183672**

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	30,4994	5 148	157011
72. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,1746	2 208,49	2594
		Итого оплата труда:				**3 261**	**159594**
72. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,4493	117	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	1,1981	4 836	5794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	1,1981	2 166,0	2595
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**5824**
72. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,925	22 515	20826
72. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,1713	36	6
		Итого материалов:				**426**	**20848**
73	**6112-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**м**	**6,2**		**1 832**	**11358**
73. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3264	2,0237	5 148	10418
		Итого оплата труда:				**1 680**	**10416**
73. 2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,012138	0,0753	117	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**6**
73. 3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0067	0,0415	22 515	935
73. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	0,0032	36	0
		Итого материалов:				**151**	**936**
74	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$**	**50,18**		**288**	**14452**
74. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0592	2,9707	4 310	12804
		Итого оплата труда:				**256**	**12846**
74. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001734	0,087	34	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0102	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0102	2 587,0	26
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**100**
74. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0301	22 515	678
74. 5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	0,0095	64 460	615
74. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,0622	36	2

1	2	3	4	5	6	7	8
74. 7	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,009	0,4516	497	224
74. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,0502	1 103	55
		Итого материалов:				**31**	**1556**
75	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**м²**	**50,18**		**288**	**14452**
75. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0592	2,9707	4 310	12804
		Итого оплата труда:				**256**	**12846**
75. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001734	0,087	34	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
75. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0102	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0102	2 587,0	26
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**100**
75. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0006	0,0301	22 515	678
75. 5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	0,0095	64 460	615
75. 6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00124	0,0622	36	2
75. 7	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,009	0,4516	497	224
75. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,0502	1 103	55
		Итого материалов:				**31**	**1556**
76	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м²**	**4,5**		**3 753**	**16888**
76. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	2,8044	5 148	14437
76. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,108	2 212,96	239
		Итого оплата труда:				**3 261**	**14675**
76. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,0413	117	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02448	0,1102	4 836	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	0,1102	2 166,0	239
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**536**
76. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0189	0,0851	22 515	1915
76. 6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0035	0,0158	36	1
		Итого материалов:				**426**	**1916**

1	2	3	4	5	6	7	8
77	**1115-0404-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,5**		**562**	**2529**
77. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1122	0,5049	4 649	2347
		Итого оплата труда:				**521**	**2345**
77. 2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000045	0,0002	590 956	120
77. 3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000013	0,0001	991 185	58
77. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,0045	1 103	5
		Итого материалов:				**41**	**184**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**243351**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**243351**
Материалы -			Тенге				**2894**
Всего заработная плата -			Тенге				**212722**
Местные материалы -			Тенге				**24103**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**243351**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**212722**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**243351**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**212722**
РАЗДЕЛ 10.Разные работы							
		Отмостка					
78	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**15,3**		**770**	**11781**
78. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	1,0634	4 161	4425
78. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,1377	2 556,28	352
		Итого оплата труда:				**312**	**4774**
78. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,014	8 824	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,014	2 587,0	36
78. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0515	10 948	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0515	2 587,0	133

1	2	3	4	5	6	7	8
78. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,0718	8 013	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,0718	2 587,0	186
78. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,1451	18	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**1270**
78. 7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,7803	7 801	6087
78. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,0337	36	1
		Итого материалов:				**398**	**6089**
79	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,53**		**10 416**	**15936**
79. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	0,2292	3 915	897
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,149	0,228	3 250,43	741
		Итого оплата труда:				**1 071**	**1639**
79. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	0,1127	18 010	2029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	0,1127	3 696,0	417
79. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	0,0247	19 745	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,0247	3 696,0	91
79. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	0,0757	10 948	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049504	0,0757	2 587,0	196
79. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,0145	11 734	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,0145	2 587,0	38
		Итого эксплуатация машин:				**2 297**	**3515**
79. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1,8666	6 171	11519
79. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,1071	36	4
		Итого материалов:				**7 532**	**11523**
80	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**15,3**		**2 036**	**31151**
80. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	0,7176	4 342	3116
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0765	3 398,69	260

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**221**	**3381**
80. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	0,0356	11 488	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,0356	3 093,0	110
80. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,0038	137	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,0127	11 734	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0127	2 587,0	33
80. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,0334	41 847	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,0334	3 696,0	123
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**1958**
80. 7	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	0,072	1,1016	23 489	25875
80. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0009	198 167	182
80. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0	961 398	9
		Итого материалов:				**1 704**	**26072**
		Крыльцо					
81	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**0,225**		**28 719**	**6462**
81. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,305	0,7436	3 954	2940
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,1262	2 582,69	326
		Итого оплата труда:				**14 518**	**3266**
81. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	0,0207	10 948	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	0,0207	2 587,0	54
81. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4692	0,1056	8 013	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	0,1056	2 587,0	273
81. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	0,2134	18	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 782**	**1075**
81. 6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,0653	8 090	528
81. 7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,0203	7 975	161
81. 8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	0,225	7 801	1755
81. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0338	36	1
		Итого материалов:				**10 870**	**2447**

1	2	3	4	5	6	7	8
82	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,3375**		**32 359**	**10921**
82. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,009	0,3405	4 351	1481
82. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,209	0,0705	2 622,72	185
		Итого оплата труда:				**4 937**	**1666**
82. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,0205	53	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
82. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,0656	12 696	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,0656	2 587,0	170
82. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0009	10 948	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0009	2 587,0	2
82. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,0017	12 296	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0017	3 696,0	6
82. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,0025	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,0025	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**2 621**	**885**
82. 8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,0001	120 524	16
82. 9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0	64 460	2
82.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,0025	36	0
82.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,0122	4 351	53
82.12	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,02	0,3442	24 423	8408
82.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0068	861	6
82.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,0101	7 006	71
		Итого материалов:				**25 349**	**8555**
83	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**2,25**		**2 069**	**4655**
83. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2744	0,6174	3 745	2312
83. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,0607	2 452,67	149
		Итого оплата труда:				**1 094**	**2462**
83. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00765	0,0172	5 883	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00765	0,0172	2 166,0	37
83. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011016	0,0248	10 948	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011016	0,0248	2 587,0	64

1	2	3	4	5	6	7	8
83. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008262	0,0186	8 013	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,0186	2 587,0	48
83. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03315	0,0746	25	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**233**	**525**
83. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,0688	6 093	420
83. 8	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,0459	30 437	1397
83. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,0866	36	3
		Итого материалов:				**808**	**1817**
84	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,25**		**1 637**	**3683**
84. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3006	0,6764	5 197	3515
		Итого оплата труда:				**1 563**	**3517**
84. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0007	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0007	2 587,0	2
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**4**
84. 3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,0016	25 790	41
84. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0112	36	0
84. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,1125	1 103	124
		Итого материалов:				**73**	**164**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**84589**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**84589**
Материалы -			Тенге				**39726**
Всего заработная плата -			Тенге				**20705**
Местные материалы -			Тенге				**16941**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**84589**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**20705**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**84589**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**20705**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**5337698**
в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**2018552**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**680503**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**172355**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2638649**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**5337698**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**5337698**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**5337698**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170310'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-01'Здание бактерицидной установки'РП'02'02-01-01'Общестроительные работы'ТП РК 901-2-0146''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Здание бактерицидной установки'object-cipher=02-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0101-0101'343,98=Ф1 Ф1.0,97=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0101'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0104-0109'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
10	Е11-010201-0907'8.5''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2 уплотненной поверхности основания*
11	Е11-010201-1001'63=Ф4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
12	С1211-601-0101'Ф4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
13	У6101-0206-0101'Ф1-Ф4=Ф5 Ф5.0,1=Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0106-0101'Ф5.0,9=Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0106-0108(А1.3)К=3'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
16	У6101-0107-0501'(Ф7).0,1=Ф8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0107-0601'Ф8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
18	РФундаменты*
19	LУ6103-0701-0101(РС100463РС279370)'0,95''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	У6109-0301-0201(РС144679РС144639)(А1.2)к=2'(3+4,3).2.0,6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
21	LЕ11-070101-0102(РС125423)'15''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
22	LЕ11-070101-0101(РС125423)'8''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
23	LС121-041201-9911'0,406.15''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м^3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м^3*
24	LС121-041201-9907'0,146.8''Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м^3 до 0,5 м^3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м^3*
25	У6103-0101-0105(РС100467РС279370)(РМ100467РМ279365)'11,16''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6111-0401-0107'(3+0,4+4,5+0,8).2.2.1,86''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
27	П2Трубопровод*
28	У6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
29	С1261-107-0711'30,63''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
30	У6114-0102-0403(РС278612)(РМ373138)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
31	С1241-102-0155'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х3,5 мм'м*
32	Е11-160501-0209(РС250404)(РС295991)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
33	С1241-201-0512'3.0,996''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
34	У6114-0103-0305(РС280176)(РС296009)(РМ296009)'3.6+2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
35	С1241-201-0905'(3.6+2).0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм'м*
36	У6114-0103-0302(РС280176)(РС296009)(РМ296009)'2+2,5.2+1,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
37	С1241-201-0502'(2+2,5.2+1,5).0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
38	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130007)'9,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
39	П2Прочее*
40	Е11-090305-0101(РС248298)(РС295605)'72,2.0,001=Ф1''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
41	С1222-504-0101'Ф1''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
42	Е11-090304-0301(РС126898)(РС248298)(РС295605)'18.0,001=Ф2''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж'т конструкций*
43	С1222-509-0601'Ф2''Экраны защитные, щиты аэрационных устройств'т*
44	Е11-090305-0301(РС248298)(РС295605)'22,2.2.0,001=Ф3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
45	С1222-509-1401'Ф3''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
46	У6112-0305-0103'(Ф1+Ф2+Ф3).25''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
47	РСтены*
48	У6111-0401-0101'(3+4,5+0,3).2.0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
49	У6105-0201-0101(РС245636)(РС295491)(РС102640РС102641)(РМ102640РМ102634)(РМ295491)'(3+0,38+4,5+0,76).2.2,7.0,38-2,1.1.0,38=Ф1''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
50	С1213-101-0101'Ф1.0,38.1000''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75'1000 шт.*
51	РПокрытие*
52	У6104-0401-0105(РС125423)(РС295547)(РМ295547)'4''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*
53	С1222-203-0303'2,98.1,18.4''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
54	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130007)'(8.1,6).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
55	С1214-210-0201'132.0,03.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1214-210-0202'36.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Е11-060701-0202(РС274377)(РС100533РС100511)'0,6''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
58	Е11-060501-0109(РС100533РС100511)'0,2''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
59	С1214-210-0201'15,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	РКровля*
61	У6111-0402-0103(РС248659)(РС295715)(РМ295715)'3,4.5,3=Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
62	С1234-101-0208'Ф1.0,14.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
63	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
64	У6110-0302-0102(Н1.15)(РС102635РС102634)к=15'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
65	У6110-0101-0201(РС135512)(РМ100259РМ100112)'Ф1''Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике'м^2*
66	С1235-103-0308'Ф1.4,6''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м^2*
67	У6110-0203-0201'(3+0,4+4,5+0,8).2.1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
68	У6107-0102-0208'22.0,25.0,13.0,065''Устройство элементов каркаса из бревен и пластин'м^3*
69	С1214-201-0102'22.0,3.2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70	РПолы*
71	У6109-0301-0201'12,15=Ф1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
72	У6109-0302-0101(РС100533РС279410)'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
73	У6109-0302-0102(РС100533РС279410)(Н1.14)к=14'Ф1''Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
74	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
75	LE11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
76	LE11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
77	LE11-110101-1102(ВП)(Н1.1)к=1'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
78	У6109-0306-0102(РС279917)(РС295970)(РМ295970)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
79	С1233-202-0101'Ф1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
80	У6109-0401-0401(РС295946)(РМ295946)'Ф1.1,07''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
81	С1233-202-0101'Ф1.1,07.0,2''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
82	РДвери*
83	У6108-0201-0101(РС134849)(РС147501)(РС295688)(РМ295688)'2,1.1''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1223-207-0201'2,1.1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
85	С1223-502-0201'3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
86	С1223-502-0303'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
87	У6111-0501-0505'2,1.1.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
88	РОтделочные работы*
89	У6112-0301-0104'12,15=Ф1''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
90	Е11-150401-0101(РС295961РС272109)'Ф1''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая'м^2 окрашиваемой поверхности*
91	У6112-0202-0103(РС295576)'39=Ф2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
92	У6112-0202-0201'(2,1+1).2.0,2=Ф3''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
93	У6112-0302-0303(РМ295962РМ249448)'Ф2+Ф3''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
94	РФасад отделка*
95	У6112-0201-0101'48,94=Ф1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
96	У6112-0201-0301'(2,1+1).2=Ф5''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм'м*
97	У6112-0303-0101(РМ295961РМ272109)'Ф1+Ф5.0,2''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м^2*
98	У6112-0303-0101(РМ295961РМ272109)'Ф1+Ф5.0,2''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м^2*
99	У6112-0201-0101'4,5=Ф5''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
100	Е11-150404-0304'Ф5''Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
101	РРазные работы*
102	П2Отмостка*
103	У6109-0101-0102'(3+0,4+4,5+0,8).2.0,75+0,75.0,75.4=Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
104	Е11-270401-0102'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
105	Е11-270602-0201(РС295487РС102759)'Ф1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
106	П2Крыльцо*
107	У6109-0102-0104'1,5.1,5=Ф1 Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
108	У6103-0101-0106(РС100467РС279410)(РМ100467РМ279405)'Ф1.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
109	У6109-0302-0201'Ф1''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
110	Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
111	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Здание бактерицидной установки
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляцию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость	**126,954**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	48,340	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**126954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23347*
		машины и механизмы	тенге			1334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
Раздел 1.		**Отопление**				**57048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6406*
		машины и механизмы	тенге			648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**3**	**19 016**	**57048**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 386	13158
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	6405
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,742	4 798	13156
1.2		машины и механизмы			216	648
		в том числе оплата труда машинистов			72	216
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0066188	16	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0305725	5 883	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305725*	*2 166*	*66*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028366	12 296	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028366*	*3 696*	*10*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551565	7 918	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551565*	*2 587*	*143*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	174
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,138	1 251	173
1.3.2	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	3	14 356	43068
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**69906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16941*
		машины и механизмы	тенге			686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
2	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**19 413**	**19413**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 624	12624
		в том числе оплата труда рабочих			6 148	6148
2.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8382	4 448	12624
2.2		машины и механизмы			145	145
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
2.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,70686	84	59
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 644	6644
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	3 595 322	180
2.3.3	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	6 326	6326
2.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	951	109
3	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**13 665**	**17163**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 625	9577
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	4664
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0715208	4 623	9577
3.2		машины и механизмы			140	176
		в том числе оплата труда машинистов			43	54
3.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052462	72	0
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0240787	264	6
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069949	12 296	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069949*	*3 696*	*26*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104924	7 918	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104924*	*2 587*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			284	357
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	954 056	180
3.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
3.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005652	2 492	14
3.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0629256	448	28
3.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,10048	951	96
3.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 616	7054
4	**6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**1**	**6 281**	**6281**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 447	5447
		в том числе оплата труда рабочих			2 652	2652
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1353	4 798	5447
4.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28917	84	24
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
4.3		материалы, изделия и конструкции			725	725
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
4.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533

1	2	3	4	5	6	7
5	**246-302-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**6 181**	**6181**
6	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**1**	**8 198**	**8198**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 143	7143
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	3478
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4887	4 798	7143
6.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,37485	16	6
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	264	34
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 296	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 696*	*40*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			799	799
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	25 548	8
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 492	274
6.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	314 196	135
7	**261-302-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м^2**	**0,2**	**63 348**	**12670**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Здание бактерицидной установки

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-02

на Отопление и вентиляцию

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость, тыс. тенге	126,954
Сметная заработная плата, тыс. тенге	48,34
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Отопление					
1	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**3**		**19 016**	**57048**
1. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,914	2,742	4 798	13156
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,0897	2 408,03	216
		Итого оплата труда:				**4 458**	**13374**
1. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002206	0,0066	16	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010191	0,0306	5 883	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010191	0,0306	2 166,0	66
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000946	0,0028	12 296	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000946	0,0028	3 696,0	10
1. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018385	0,0552	7 918	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018385	0,0552	2 587,0	143
		Итого эксплуатация машин:				**216**	**648**
1. 7	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	1	3	14 356	43068
1. 8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,138	1 251	173

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**14 414**	**43242**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**57048**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**57048**
	Материалы -		Тенге				**174**
	Всего заработная плата -		Тенге				**13374**
	Местные материалы -		Тенге				**43068**
	Сдача и испытание -		Тенге				**402**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**57048**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13374**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**57048**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13374**
		РАЗДЕЛ 2.Вентиляция					
2	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**		**19 413**	**19413**
2. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,838	2,8382	4 448	12624
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105	2 571,43	27
		Итого оплата труда:				**12 651**	**12651**
2. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,70686	0,7069	84	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**145**	**145**
2. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0	954 056	29
2. 6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,0001	3 595 322	180
2. 7	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	1	6 326	6326
2. 8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,115	951	109
		Итого материалов:				**6 644**	**6644**
3	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**		**13 665**	**17163**
3. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,649	2,0715	4 623	9577

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0172	3 138,22	54
		Итого оплата труда:				**7 668**	**9631**
3. 3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,0052	72	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019171	0,0241	264	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005569	0,007	12 296	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005569	0,007	3 696,0	26
3. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008354	0,0105	7 918	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008354	0,0105	2 587,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**140**	**176**
3. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0002	954 056	180
3. 8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0	3 595 322	40
3. 9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	1,256	5 616	7054
3.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0057	2 492	14
3.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0629	448	28
3.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1005	951	96
		Итого материалов:				**5 900**	**7410**
4	**6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**1**		**6 281**	**6281**
4. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,135	1,1353	4 798	5447
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105	2 571,43	27
		Итого оплата труда:				**5 474**	**5474**
4. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28917	0,2892	84	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**109**	**109**
4. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	954 056	191
4. 6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	0,56	951	533
		Итого материалов:				**725**	**725**
5	**246-302-0504** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**6 181**	**6181**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**1**		**8 198**	**8198**
6. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	1,4887	4 798	7143
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,021	3 190,48	67
		Итого оплата труда:				**7 210**	**7210**
6. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,37485	0,3749	16	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	0,1285	264	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	12 296	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	3 696,0	40
6. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**256**
6. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	25 548	8
6. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	954 056	382
6. 9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	2 492	274
6.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0004	314 196	135
		Итого материалов:				**799**	**799**
7	**261-302-0123** *РСНБ РК 2022*	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м^2**	**0,2**		**63 348**	**12670**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**69906**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**69906**
Материалы -			Тенге				**8525**
Всего заработная плата -			Тенге				**34966**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**18851**
Местные материалы -			Тенге				**7054**
Сдача и испытание -			Тенге				**1689**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**69906**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**8**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**34966**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**69906**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**8**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**34966**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		Тенге				**126954**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**47949**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1334**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**391**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**77672**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**126954**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**126954**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**126954**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170320'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-01'Здание бактерицидной установки'РП'02'02-01-02'Отопление и вентиляцию'ТП РК 901-2-0146''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Здание бактерицидной установки'object-cipher=02-01*
4	(РС129995)(РС242966)(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РОтопление*
6	У6116-0301-0104'3.1''Установка конвекторов'кВт*
7	РВентиляция*
8	У6118-0208-0101'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
9	У6118-0101-0301'2.3,14.0,1.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
10	У6118-0203-0801(РС257508)(РС296081)(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.*
11	С1246-302-0504'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.*
12	У6118-0202-0102(РС281428)(РС296079)(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
13	С1261-302-0123'0,2''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм'м^2*
14	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Здание бактерицидной установки
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость	**7950,307**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1889,628	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,371	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**7950307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1836355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962671*
		машины и механизмы	тенге			199932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1419392
		оборудование	тенге			4494630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		
1	**1332-0109-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**592 710**	**1185420**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			543 206	1086412
		в том числе оплата труда рабочих			298 651	597302
1.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	214,24	5 071	1086411
1.2		машины и механизмы			49 041	98082
		в том числе оплата труда машинистов			14 610	29220

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3972	12 774	68944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3972*	*3 696*	*19948*
1.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	19,364	34	658
1.2.3	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,442	68	98
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5844	7 918	28381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5844*	*2 587*	*9273*
1.3		материалы, изделия и конструкции			463	926
1.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35,6	26	926
2	**Перечень п.1.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Ультрафиолетовые установки для обеззараживания водв ОДВ-100.**	**шт**	**2**	**2 247 315**	**4494630**
3	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**7**	**36 285**	**253995**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			30 152	211064
		в том числе оплата труда рабочих			14 681	102767
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,197	4 886	211061
3.2		машины и механизмы			1 146	8022
		в том числе оплата труда машинистов			260	1820
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	0,1428	12 696	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 587*	*369*
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1404	264	1621
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1428	12 296	1756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*3 696*	*528*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357	7 918	2827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357*	*2 587*	*924*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	34909
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,92	1 234	4837
3.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,518	1 403	727
3.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03528	831 695	29342
4	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**	**115 836**	**695016**
5	**242-304-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**1**	**52 437**	**52437**
6	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**15 746**	**31492**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 958	25916
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	12618

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,304	4 886	25915
6.2		машины и механизмы			586	1172
		в том числе оплата труда машинистов			117	234
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 696	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2852	264	339
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 296	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 696*	*75*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 587*	*106*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
6.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
6.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443
7	**242-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**33 779**	**67558**
8	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0662**	**3 448 298**	**228277**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	136751
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	66588
8.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5287696	6 352	136751
8.2		машины и механизмы			1 192 857	78968
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	20005
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,3415893	12 264	77773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3415893*	*3 093*	*19615*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1507771	7 918	1194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1507771*	*2 587*	*390*
8.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	12559
8.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,958	2 108	12559
9	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**14**	**5 897**	**82558**
10	**241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 339**	**4017**

1	2	3	4	5	6	7
11	**241-113-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**10 935**	**21870**
12	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**9 914**	**39656**
13	**241-113-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**2 004**	**2004**
14	**6114-0201-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм**	**соединение**	**14**	**30 508**	**427112**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			13 794	193116
		в том числе оплата труда рабочих			6 717	94038
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,986	5 520	193123
14.2		машины и механизмы			544	7616
		в том числе оплата труда машинистов			53	742
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,2776	264	5353
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2856	7 918	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2856*	*2 587*	*739*
14.3		материалы, изделия и конструкции			16 170	226380
14.3.1	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	28	6 996	195888
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,2	1 234	13821
14.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,518	1 403	727
14.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01918	831 695	15952
15	**6114-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм**	**соединение**	**3**	**15 752**	**47256**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 220	24660
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	12009
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4676	5 520	24661
15.2		машины и механизмы			283	849
		в том числе оплата труда машинистов			26	78
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,295	264	606
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	7 918	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 587*	*79*
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 249	21747
15.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	3 152	18912
15.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
15.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
15.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00186	831 695	1547

1	2	3	4	5	6	7
16	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**8 600**	**34400**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 326	29304
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	14268
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	4 886	29304
16.2		машины и механизмы			175	700
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	264	377
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 587*	*106*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
17	**242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**5 825**	**23300**
18	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**12,5**	**6 326**	**79075**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 978	74725
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	36388
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,28	5 233	74727
18.2		машины и механизмы			256	3200
		в том числе оплата труда машинистов			60	750
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	0,06375	12 696	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06375*	*2 587*	*165*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019125	12 296	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019125*	*3 696*	*71*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1989	7 918	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1989*	*2 587*	*515*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,81105	84	572
18.3		материалы, изделия и конструкции			92	1150
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01425	25 548	364
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0875	1 030	90
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,11375	5 628	640
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,125	474	59

1	2	3	4	5	6	7
19	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**12,5**	**6 429**	**80362**
20	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**6,5**	**4 688**	**30472**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 447	28906
		в том числе оплата труда рабочих			2 165	14073
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,33715	5 416	28906
20.2		машины и механизмы			194	1261
		в том числе оплата труда машинистов			48	312
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017901	12 696	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017901*	*2 587*	*46*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00663	12 296	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00663*	*3 696*	*25*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09282	7 918	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09282*	*2 587*	*240*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,580396	84	217
20.3		материалы, изделия и конструкции			47	306
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001365	25 548	35
20.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0325	1 030	33
20.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,03965	5 628	223
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04355	474	21
21	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**6,5**	**3 104**	**20176**
22	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**12,5**	**372**	**4650**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			344	4300
		в том числе оплата труда рабочих			167	2088
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,63875	6 724	4295
22.2		машины и механизмы			2	25
22.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,19125	108	21
22.3		материалы, изделия и конструкции			26	325
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0025	750	2
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,0375	158	322
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00625	790	5
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0025	426	1

1	2	3	4	5	6	7
23	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**6,5**	**352**	**2288**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			344	2236
		в том числе оплата труда рабочих			167	1086
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33215	6 724	2233
23.2		машины и механизмы			2	13
23.2.1	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	0,09945	108	11
23.3		материалы, изделия и конструкции			6	39
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	750	1
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,247	158	39
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00325	790	3
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0013	426	1
24	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,0125**	**306 786**	**3835**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			285 882	3574
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	1740
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	4 448	3574
24.2		материалы, изделия и конструкции			20 904	261
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000675	711 131	48
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,35	158	213
25	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,0065**	**247 332**	**1608**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			238 235	1549
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	754
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34814	4 448	1549
25.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	59
25.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000153	711 131	11
25.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3055	158	48
26	**248-305-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**1**	**21 172**	**21172**
27	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**8,05724**	**1 945**	**15671**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 718	13842
		в том числе оплата труда рабочих			863	6953

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0327451	4 565	13844
27.2		машины и механизмы			3	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008218	5 883	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008218*	*2 166*	*2*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024655	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024655*	*2 587*	*6*
27.3		материалы, изделия и конструкции			30	242
27.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2175455	986	215
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0241717	1 103	27
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,982081	790	1566

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Здание бактерицидной установки

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-03

на Технологическое оборудование

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость, тыс. тенге	7950,307
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1889,628
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,371

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1332-0109-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**		**592 710**	**1185420**
1. 1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	107,12	214,24	5 071	1086411
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,491	8,982	3 253,17	29220
		Итого оплата труда:				**557 816**	**1115632**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,699	5,3972	12 774	68944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,699	5,3972	3 696,0	19948
1. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,682	19,364	34	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,721	1,442	68	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,792	3,5844	7 918	28381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	3,5844	2 587,0	9273
		Итого эксплуатация машин:				**49 041**	**98082**
1. 7	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,8	35,6	26	926
		Итого материалов:				**463**	**926**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**Перечень п.1. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Ультрафиолетовые установки для обеззараживания водв ОДВ-100.**	**шт**	**2**		**2 247 315**	**4494630**
3	**6114-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**7**		**36 285**	**253995**
3. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,171	43,197	4 886	211061
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,091	0,637	2 857,14	1820
		Итого оплата труда:				**30 412**	**212884**
3. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,1428	12 696	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,1428	2 587,0	369
3. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8772	6,1404	264	1621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,1428	12 296	1756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,1428	3 696,0	528
3. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051	0,357	7 918	2827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,357	2 587,0	924
		Итого эксплуатация машин:				**1 146**	**8022**
3. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	3,92	1 234	4837
3. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	0,518	1 403	727
3. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,0353	831 695	29342
		Итого материалов:				**4 987**	**34909**
4	**242-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**		**115 836**	**695016**
5	**242-304-0404** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**1**		**52 437**	**52437**
6	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**		**15 746**	**31492**
6. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	5,304	4 886	25915
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08	2 925	234
		Итого оплата труда:				**13 075**	**26150**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0204	12 696	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204	2 587,0	53
6. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	1,2852	264	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	0,0204	12 296	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204	3 696,0	75
6. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0408	2 587,0	106
		Итого эксплуатация машин:				**586**	**1172**
6. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	0,66	1 234	814
6. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	0,104	1 403	146
6. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,0041	831 695	3443
		Итого материалов:				**2 202**	**4404**
7	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**		**33 779**	**67558**
8	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0662**		**3 448 298**	**228277**
8. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	21,5288	6 352	136751
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	6,4924	3 081,31	20005
		Итого оплата труда:				**2 367 905**	**156756**
8. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794	6,3416	12 264	77773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,794	6,3416	3 093,0	19615
8. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,278	0,1508	7 918	1194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,278	0,1508	2 587,0	390
		Итого эксплуатация машин:				**1 192 857**	**78968**
8. 5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	5,958	2 108	12559
		Итого материалов:				**189 720**	**12558**
9	**241-112-0213** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**14**		**5 897**	**82558**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**3**		**1 339**	**4017**
11	**241-113-0223** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-89х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**10 935**	**21870**
12	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**		**9 914**	**39656**
13	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**2 004**	**2004**
14	**6114-0201-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм**	**соединение**	**14**		**30 508**	**427112**
14. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,499	34,986	5 520	193123
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,28	2 650	742
		Итого оплата труда:				**13 847**	**193858**
14. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,448	20,2776	264	5353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,2856	7 918	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,2856	2 587,0	739
		Итого эксплуатация машин:				**544**	**7616**
14. 5	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	28	6 996	195888
14. 6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	11,2	1 234	13821
14. 7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,037	0,518	1 403	727
14. 8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	0,0192	831 695	15952
		Итого материалов:				**16 170**	**226380**
15	**6114-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм**	**соединение**	**3**		**15 752**	**47256**
15. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4,4676	5 520	24661
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03	2 600	78
		Итого оплата труда:				**8 246**	**24738**
15. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,765	2,295	264	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0306	7 918	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0306	2 587,0	79

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**283**	**849**
15. 5	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	6	3 152	18912
15. 6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	0,99	1 234	1222
15. 7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	0,048	1 403	67
15. 8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,0019	831 695	1547
		Итого материалов:				**7 249**	**21747**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**		**8 600**	**34400**
16. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,499	5,9976	4 886	29304
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04	2 600	104
		Итого оплата труда:				**7 352**	**29408**
16. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,428	264	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0408	2 587,0	106
		Итого эксплуатация машин:				**175**	**700**
16. 5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	0,56	1 234	691
16. 6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	0,032	1 403	45
16. 7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	831 695	3659
		Итого материалов:				**1 099**	**4396**
17	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**		**5 825**	**23300**
18	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**12,5**		**6 326**	**79075**
18. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,142	14,28	5 233	74727
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,2875	2 608,7	750
		Итого оплата труда:				**6 038**	**75475**
18. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,0638	12 696	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,0638	2 587,0	165
18. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,0191	12 296	235

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,0191	3 696,0	71
18. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,1989	7 918	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,1989	2 587,0	515
18. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,544884	6,811	84	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**3200**
18. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0143	25 548	364
18. 8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,0875	1 030	90
18. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,1138	5 628	640
18.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,125	474	59
		Итого материалов:				**92**	**1150**
19	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**12,5**		**6 429**	**80362**
20	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**6,5**		**4 688**	**30472**
20. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8211	5,3372	5 416	28906
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	0,117	2 666,67	312
		Итого оплата труда:				**4 495**	**29218**
20. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002754	0,0179	12 696	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,0179	2 587,0	46
20. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	0,0066	12 296	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0066	3 696,0	24
20. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	0,0928	7 918	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,0928	2 587,0	240
20. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,396984	2,5804	84	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**194**	**1261**
20. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0014	25 548	35
20. 8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0325	1 030	33
20. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0396	5 628	223
20.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0436	474	21
		Итого материалов:				**47**	**305**
21	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**6,5**		**3 104**	**20176**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**12,5**		**372**	**4650**
22. 1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,6388	6 724	4295
		Итого оплата труда:				**344**	**4300**
22. 2	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	0,0153	0,1913	108	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**25**
22. 3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0025	750	2
22. 4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	2,0375	158	322
22. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0063	790	5
22. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0025	426	1
		Итого материалов:				**26**	**325**
23	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**6,5**		**352**	**2288**
23. 1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3322	6 724	2233
		Итого оплата труда:				**344**	**2236**
23. 2	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	0,0153	0,0994	108	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**13**
23. 3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0013	750	1
23. 4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,247	158	39
23. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0033	790	3
23. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0013	426	1
		Итого материалов:				**6**	**39**
24	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,0125**		**306 786**	**3835**
24. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	0,8034	4 448	3574
		Итого оплата труда:				**285 882**	**3574**
24. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054	0,0001	711 131	48
24. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	1,35	158	213
		Итого материалов:				**20 904**	**261**

1	2	3	4	5	6	7	8
25	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,0065**		**247 332**	**1608**
25. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,3481	4 448	1549
		Итого оплата труда:				**238 235**	**1549**
25. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0	711 131	11
25. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	0,3055	158	48
		Итого материалов:				**9 097**	**59**
26	**248-305-0203** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**1**		**21 172**	**21172**
27	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**8,05724**		**1 945**	**15671**
27. 1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3764	3,0327	4 565	13844
		Итого оплата труда:				**1 719**	**13850**
27. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0008	5 883	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0008	2 166,0	2
27. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,0025	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0025	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**24**
27. 4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,2175	986	214
27. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,9821	790	1566
27. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0242	1 103	27
		Итого материалов:				**224**	**1805**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**7950307**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1836355**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**199932**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**53273**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1419392**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**4494630**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**7950307**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**7950307**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**7950307**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170330'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-01'Здание бактерицидной установки'РП'02'02-01-03'Технологическое оборудование'ТП РК 901-2-0146''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Здание бактерицидной установки'object-cipher=02-01*
4	LП Курс валют на 05.09.2019 г USD=388,18 тг, EUR=427,58 тг, RUB=5,85 тг*
5	(РС129995)(РС242966)(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
6	Ц13-320109-0101(РС130728)(Р20)(РС295614)'2''Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования'комплект*
7	ТПеречень п.1(=14)(П-Т2024-3)'2'2499000.1,0072:1,12'Ультрафиолетовые установки для обеззараживания водв ОДВ-100'шт*
8	У6114-0202-0105(РС296299)(РС296026)(РМ296026)(РМ296299)'6+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
9	С1242-101-0305'6''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
10	С1242-304-0404'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
11	У6114-0202-0103(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
12	С1242-101-0302'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
13	У6121-0401-0105(РС251470)'(39,2+4,8+6,4+13,2+2,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
14	С1241-112-0213'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
15	С1241-112-0139'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
16	С1241-113-0223'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-89х4,0 мм'шт.*
17	С1241-113-0124'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
18	С1241-113-0113'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
19	У6114-0201-0206'14''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм'соединение*
20	У6114-0201-0203'3''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм'соединение*
21	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
22	С1242-207-1801'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
23	У6114-0102-0507(РМ373136)'12,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
24	С1241-102-0219'12,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
25	У6114-0102-0504(РМ373136)'6,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
26	С1241-102-0162'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
27	У6114-0401-0103'12,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6114-0401-0102'6,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
29	У6121-0301-0105'12,5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
30	У6121-0301-0103'6,5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
31	С1248-305-0203'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.*
32	У6112-0305-0103'3,14.0,159.12,5+3,14.0,089.6,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
33	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Здание бактерицидной установки
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение, электрооборудование и автоматизацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость	**1343,990**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	575,696	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,113	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**1343990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			566161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278735*
		машины и механизмы	тенге			33912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9535*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331141
		оборудование	тенге			412776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
1	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**23 906**	**23906**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 057	17057
		в том числе оплата труда рабочих			8 306	8306
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 520	17057
1.2		машины и механизмы			6 351	6351

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1845	264	313
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	12 296	3673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*3 696*	*1104*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 587*	*773*
1.3		материалы, изделия и конструкции			498	498
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
2	**247-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
3	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**11 772**	**11772**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 780	10780
		в том числе оплата труда рабочих			5 249	5249
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 233	10780
3.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 696*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	140	29
3.3		материалы, изделия и конструкции			718	718
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
3.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
3.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
3.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**5 694**	**62634**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 390	59290
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	28864
4.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,33	5 233	59290
4.2		машины и механизмы			36	396
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4532	16	7
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4729	264	389
4.3		материалы, изделия и конструкции			268	2948
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
4.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
4.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
4.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
4.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
4.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
4.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
4.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
4.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	884 809	350
4.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
5	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
6	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4032**
7	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**647**	**2588**
8	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
9	**247-204-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**812**	**2436**
10	**247-201-1328** ***СпрСЦ 06.2024***	**Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33х133х58, IP20, пластиковый, накладной, DIN-рейка**	**шт.**	**2**	**188**	**376**
11	**247-215-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А**	**шт.**	**2**	**6 174**	**12348**
12	**247-216-1306** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шины N и PE (8х12х/2)-2шт**	**шт.**	**2**	**613**	**1226**
13	**261-404-0538** ***РСНБ РК 2022***	**Планка соединительная КС-20 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**142**	**284**
14	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**23 906**	**23906**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 057	17057
		в том числе оплата труда рабочих			8 306	8306

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 520	17057
14.2		машины и механизмы			6 351	6351
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1845	264	313
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	12 296	3673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*3 696*	*1104*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 587*	*773*
14.3		материалы, изделия и конструкции			498	498
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
15	**515-301-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3074У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, тепловое реле 10 А**	**шт.**	**1**	**367 542**	**367542**
16	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 024**	**7024**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 614	6614
		в том числе оплата труда рабочих			3 220	3220
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	5 145	6613
16.2		машины и механизмы			213	213
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	16	3
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 296	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 696*	*38*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 587*	*27*
16.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
16.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
16.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
17	**247-203-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19 970**	**19970**
18	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 099**	**15099**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 520	11371
18.2		машины и механизмы			3 492	3492
		в том числе оплата труда машинистов			1 039	1039
18.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	110	25
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	264	193
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 296	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 696*	*266*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 013	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 587*	*586*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 918	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 587*	*187*
18.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
18.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
19	**247-201-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х400х350мм У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 356**	**13356**
20	**6124-0302-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**2**	**11 451**	**22902**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 424	20848
		в том числе оплата труда рабочих			5 076	10152
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 060	20847
20.2		машины и механизмы			244	488
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2472	264	65
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 696*	*76*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
20.3		материалы, изделия и конструкции			783	1566
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	954 056	712
20.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
20.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
20.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
20.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
20.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6

1	2	3	4	5	6	7
20.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
20.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
20.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884 809	80
20.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
21	**247-208-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор малогабаритный типа ПМЛ210004, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ**	**шт.**	**2**	**9 909**	**19818**
22	**6124-0103-2002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6**	**шт.**	**2**	**7 175**	**14350**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 472	10944
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	5330
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 313	10945
22.2		машины и механизмы			1 665	3330
		в том числе оплата труда машинистов			518	1036
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648	12 296	2026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*3 696*	*609*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	7 918	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*2 587*	*426*
22.3		материалы, изделия и конструкции			38	76
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
23	**247-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточные типа РПУ2-364002У3А, АС**	**шт.**	**2**	**1 848**	**3696**
24	**6124-0302-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***прим.***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**2**	**11 139**	**22278**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			10 780	21560
		в том числе оплата труда рабочих			5 249	10498
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 233	21560
24.2		машины и механизмы			5	10
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0206	264	5
24.3		материалы, изделия и конструкции			354	708
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
24.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
24.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
24.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
24.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
24.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173

1	2	3	4	5	6	7
24.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,142	1 438	204
24.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884 809	80
24.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
25	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**2**	**1 388**	**2776**
26	**6124-0302-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**2**	**11 139**	**22278**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			10 780	21560
		в том числе оплата труда рабочих			5 249	10498
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 233	21560
26.2		машины и механизмы			5	10
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0206	264	5
26.3		материалы, изделия и конструкции			354	708
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
26.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
26.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
26.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
26.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
26.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
26.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
26.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,142	1 438	204
26.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884 809	80
26.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
27	**247-206-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПП 1-16 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В**	**шт.**	**2**	**2 485**	**4970**
28	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 362**	**10724**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 057	8114
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4462
28.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	3 939	8114
28.2		машины и механизмы			1 305	2610
		в том числе оплата труда машинистов			426	852
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296*	*2 587*	*853*
29	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Блок на 10 зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10**	**шт.**	**2**	**21 801**	**43602**
		Датчики давления				

1	2	3	4	5	6	7
30	**1311-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5122**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 036	5036
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	2769
30.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	4 889	5036
30.2		материалы, изделия и конструкции			86	86
30.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,079	1 092	86
31	**Перечень п.2.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Реле давления РД-1600 П-II-М20-1000/500-В-Н.**	**шт**	**1**	**17 596,32**	**17596**
32	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**	**2 556**	**5112**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 518	5036
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	2768
32.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	4 889	5036
32.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
32.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
33	**245-601-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры ТУДЭ-2М1, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**1**	**11 712**	**11712**
34	**245-601-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры ДТКД-53, диапазон измерения от -20°С до +60°С**	**шт.**	**1**	**12 199**	**12199**
35	**6125-1001-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на фланцевых соединениях масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**15 620**	**31240**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 510	31020
		в том числе оплата труда рабочих			8 527	17054
35.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,3448	4 889	31020
35.2		материалы, изделия и конструкции			110	220
35.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
35.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,094	1 092	103
36	**242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран 10б8бк, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**320**	**320**
37	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки ктк(14м1) ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1797**
		Освещение				
38	**6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**1**	**6 152**	**6152**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			4 338	4338
		в том числе оплата труда рабочих			2 112	2112
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9041	4 798	4338
38.2		машины и механизмы			42	42
		в том числе оплата труда машинистов			13	13
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 696*	*8*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 587*	*5*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	1772
38.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	35 441	1
38.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	854	1742
38.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	492	14
38.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
39	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**1**	**2 127**	**2127**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 998	1998
		в том числе оплата труда рабочих			973	973
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4018	4 972	1998
39.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 296	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 696*	*2*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 587*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			119	119
39.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	35 441	1
39.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	62
39.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	2 250	46
39.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0031	3 255	10
40	**1308-0305-0318** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках**	**шт.**	**1**	**11 061**	**11061**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 732	7732
		в том числе оплата труда рабочих			3 766	3766
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4008	5 520	7732
40.2		машины и механизмы			3 097	3097
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	1310

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,56238	4 985	2803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56238*	*2 166*	*1218*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014523	12 296	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014523*	*3 696*	*54*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014523	7 918	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014523*	*2 587*	*38*
40.3		материалы, изделия и конструкции			232	232
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	954 056	18
40.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	10 753	110
40.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	160	16
40.3.4	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	62
40.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000066	388 854	26
41	**Перечень п.3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Светильник люминесцентный защищенного исполнения LZ 228.**	**шт**	**1**	**22 747,25**	**22747**
42	**Перечень п.4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Светильник светодиодный, тип ДПП-03-13-003-LED 865.**	**шт**	**1**	**14 563,03**	**14563**
43	**Перечень п.5.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Лампы компактные люминесцентные, модели Master TL5 28W.**	**шт**	**2**	**3 956,86**	**7914**
44	**261-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,2**	**607**	**121**
45	**247-104-2502** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
46	**247-103-3622** ***СпрСЦ 06.2024***	**Комплектующие для светильников СТАРТЕР FS 111 4-65W**	**шт.**	**2**	**82**	**164**
47	**123-070104-0302** . ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО 12-40.**	**10 шт.**	**0,1**	**100**	**10**
48	**1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**22**	**2 752**	**60544**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 332	51304
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	24970
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9704	5 145	51298
48.2		машины и механизмы			60	1320
		в том числе оплата труда машинистов			17	374
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,559702	264	148
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05665	12 296	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05665*	*3 696*	*209*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05665	7 918	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05665*	*2 587*	*147*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,366398	20	27
48.3		материалы, изделия и конструкции			360	7920
48.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,55	594	327
48.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0066	2 313	15
48.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,63	300	1089
48.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,368	16	86
48.3.5	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1826	2 383	435
48.3.6	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	7,48	486	3635
48.3.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004488	501	0
48.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,385	1 234	475
48.3.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00242	388 854	941
48.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00154	314 196	484
48.3.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0902	1 438	130
48.3.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000088	884 809	78
48.3.13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,143	1 251	179
49	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,9**	**326**	**10073**
50	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**22,66**	**491**	**11126**
51	**243-105-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8,24**	**755**	**6221**
52	**243-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	**м**	**14,42**	**459**	**6619**
53	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**38**	**404**	**15352**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			384	14592
		в том числе оплата труда рабочих			187	7106
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9336	4 972	14586
53.2		машины и механизмы			1	38
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,45448	20	9
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011856	12 296	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011856*	*3 696*	*4*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007904	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007904*	*2 587*	*2*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,861536	20	17

1	2	3	4	5	6	7
53.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,189696	129	24
53.3		материалы, изделия и конструкции			19	722
53.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00456	23 535	107
53.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,152	2 250	342
53.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0798	1 186	95
53.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0608	3 255	198
54	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**5**	**489**	**2445**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			452	2260
		в том числе оплата труда рабочих			220	1100
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,455	4 972	2262
54.2		машины и механизмы			3	15
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0598	20	1
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 296	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 696*	*2*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000364	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*2 587*	*1*
54.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11336	20	2
54.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,02496	129	3
54.3		материалы, изделия и конструкции			34	170
54.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,02	4 540	91
54.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0105	1 186	12
54.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0006	32 576	20
54.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
55	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**38**	**2 002**	**76076**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 537	58406
		в том числе оплата труда рабочих			748	28424
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3506	5 145	58399
55.2		машины и механизмы			96	3648
		в том числе оплата труда машинистов			14	532
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,00606	264	1850
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086108	12 296	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086108*	*3 696*	*318*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086108	7 918	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086108*	*2 587*	*223*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,737816	20	35

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			369	14022
55.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,14	880	1003
55.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,38	2 011	764
55.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,5	300	2850
55.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,8	17	65
55.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,8	16	61
55.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,399	1 234	492
55.3.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01957	388 854	7610
55.3.8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8284	1 403	1162
56	**1308-0206-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**5**	**2 063**	**10315**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 590	7950
		в том числе оплата труда рабочих			775	3875
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,545	5 145	7949
56.2		машины и механизмы			119	595
		в том числе оплата труда машинистов			22	110
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92185	264	243
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016995	12 296	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016995*	*3 696*	*63*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016995	7 918	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016995*	*2 587*	*44*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23896	20	5
56.3		материалы, изделия и конструкции			354	1770
56.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	880	132
56.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,05	2 011	101
56.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	300	300
56.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	17	9
56.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	16	8
56.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525	1 234	65
56.3.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002575	388 854	1001
56.3.8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,109	1 403	153
57	**243-904-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 16**	**м**	**27**	**262**	**7074**
58	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**11**	**278**	**3058**

1	2	3	4	5	6	7
59	**243-904-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50**	**м**	**5**	**981**	**4905**
60	**6119-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм**	**м**	**4**	**485**	**1940**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			436	1744
		в том числе оплата труда рабочих			212	848
60.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3636	4 798	1745
60.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,034528	20	1
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 696*	*8*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 587*	*2*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065312	20	1
60.3		материалы, изделия и конструкции			41	164
60.3.1	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,088	708	62
60.3.2	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2 189	57
60.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006216	1 186	7
60.3.4	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	38
61	**6119-0301-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**902**	**4510**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			888	4440
		в том числе оплата труда рабочих			432	2160
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,925	4 798	4438
61.2		машины и механизмы			5	25
61.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03224	20	1
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000676	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*3 696*	*3*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 587*	*1*
61.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06084	20	1
61.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1872	79	15
61.3		материалы, изделия и конструкции			9	45
61.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,35	29	39
61.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00567	1 186	7
62	**241-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**2,04**	**535**	**1091**

1	2	3	4	5	6	7
63	**241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**2,02**	**98**	**198**
64	**241-201-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**5,05**	**561**	**2833**
65	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**19**	**904**	**17176**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			878	16682
		в том числе оплата труда рабочих			427	8113
65.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1882	5 233	16684
65.2		машины и механизмы			3	57
65.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,001957	4 979	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001957*	*2 166*	*4*
65.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,189856	20	24
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,189856	20	24
65.3		материалы, изделия и конструкции			23	437
65.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1596	1 186	189
65.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,19	1 251	238
66	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**7**	**101**	**707**
67	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**12**	**129**	**1548**
68	**6124-0302-1402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20**	**шт.**	**6**	**22 918**	**137508**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			21 560	129360
		в том числе оплата труда рабочих			10 498	62988
68.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,72	5 233	129360
68.2		машины и механизмы			91	546
68.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0394	264	538
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	7602
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
68.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
68.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,24	939	225
68.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,048	401	19
68.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,024	1 416	34
68.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	246	59
68.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518

1	2	3	4	5	6	7
68.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,646	1 438	3805
68.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	884 809	287
68.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,48	4 837	2322
69	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**1**	**21 801**	**21801**
70	**247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами КОР-74, IP44**	**шт.**	**5**	**508**	**2540**
71	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0018**	**1 132 558**	**2039**
72	**261-303-0101** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,1**	**607**	**61**
73	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 060**	**2120**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 054	2108
		в том числе оплата труда рабочих			513	1026
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4474	4 711	2108
73.2		машины и механизмы			1	2
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002288	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002288*	*2 587*	*1*
73.3		материалы, изделия и конструкции			5	10
73.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2
73.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 255	7
74	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**2**	**434**	**868**
75	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**2**	**123**	**246**
76	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**20**	**1 264**	**25280**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			848	16960
		в том числе оплата труда рабочих			413	8260
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	5 145	16958
76.2		машины и механизмы			48	960
		в том числе оплата труда машинистов			12	240
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,69216	264	183
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03914	12 296	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03914*	*3 696*	*145*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03914	7 918	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03914*	*2 587*	*101*

1	2	3	4	5	6	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			368	7360
76.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
76.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
76.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 234	136
76.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	399 676	6475
76.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	884 809	354

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Здание бактерицидной установки

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-04

на Электроосвещение, электрооборудование и автоматизацию

Основание: ТП РК 901-2-0146

Сметная стоимость, тыс. тенге	1343,99
Сметная заработная плата, тыс. тенге	575,696
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,113

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6124-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**		**23 906**	**23906**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	3,09	5 520	17057
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,598	0,598	3 138,8	1877
		Итого оплата труда:				**18 934**	**18934**
1. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,185	1,1845	264	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	12 296	3673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	3 696,0	1104
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	2 587,0	773
		Итого эксплуатация машин:				**6 351**	**6351**
1. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,0002	954 056	162
1. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	1 234	309
1. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0	884 809	27
		Итого материалов:				**498**	**498**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**247-201-0112** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10 468**	**10468**
3	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**		**11 772**	**11772**
3. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 233	10780
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**10 845**	**10845**
3. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0412	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,1339	264	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	3 696,0	38
3. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27
3. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	0,206	140	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**274**	**274**
3. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0004	954 056	363
3. 9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594	8
3.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939	8
3.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401	2
3.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1 416	3
3.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246	3
3.14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 234	86
3.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438	29
3.16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0	884 809	42
3.17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,036	4 837	174
		Итого материалов:				**718**	**718**
4	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**		**5 694**	**62634**
4. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	11,33	5 233	59290
		Итого оплата труда:				**5 390**	**59290**
4. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,4532	16	7

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	1,4729	264	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**396**
4. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0005	954 056	514
4. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,154	594	91
4. 6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,066	939	62
4. 7	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,011	401	4
4. 8	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,011	1 416	16
4. 9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,066	246	16
4.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,77	1 234	950
4.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,22	1 438	316
4.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0,0004	884 809	350
4.13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,132	4 837	638
		Итого материалов:				**268**	**2948**
5	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2 091**	**2091**
6	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**2 016**	**4032**
7	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**647**	**2588**
8	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**763**	**1526**
9	**247-204-0615** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**812**	**2436**
10	**247-201-1328** *СпрСЦ 06.2024*	**Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33х133х58, IP20, пластиковый, накладной, DIN-рейка**	**шт.**	**2**		**188**	**376**
11	**247-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А**	**шт.**	**2**		**6 174**	**12348**
12	**247-216-1306** *СпрСЦ 06.2024*	**Шины N и PE (8х12х/2)-2шт**	**шт.**	**2**		**613**	**1226**
13	**261-404-0538** *РСНБ РК 2022*	**Планка соединительная КС-20 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**142**	**284**
14	**6124-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**		**23 906**	**23906**
14. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	3,09	5 520	17057
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,598	0,598	3 138,8	1877

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**18 934**	**18934**
14. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,185	1,1845	264	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	12 296	3673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	3 696,0	1104
14. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	2 587,0	773
		Итого эксплуатация машин:				**6 351**	**6351**
14. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,0002	954 056	162
14. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	1 234	309
14. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0	884 809	27
		Итого материалов:				**498**	**498**
15	**515-301-0213** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3074У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, тепловое реле 10 А**	**шт.**	**1**		**367 542**	**367542**
16	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**		**7 024**	**7024**
16. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,285	1,2854	5 145	6613
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**6 679**	**6679**
16. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,1768	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0104	12 296	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104	3 696,0	38
16. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104	2 587,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**213**	**213**
16. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594	24
16. 7	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604 794	121
16. 8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,016	3 255	52
		Итого материалов:				**197**	**197**
17	**247-203-0105** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**		**19 970**	**19970**

1	2	3	4	5	6	7	8
18	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**		**15 099**	**15099**
18. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,371	0,371	2 800,54	1039
		Итого оплата труда:				**12 410**	**12410**
18. 3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266	110	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313	264	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721	12 296	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,0721	3 696,0	266
18. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266	8 013	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2266	0,2266	2 587,0	586
18. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721	7 918	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,0721	2 587,0	187
		Итого эксплуатация машин:				**3 492**	**3492**
18. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056	95
18. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 234	123
18.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0	884 809	18
		Итого материалов:				**236**	**236**
19	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х400х350мм У2 IP54**	**шт.**	**1**		**13 356**	**13356**
20	**6124-0302-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**2**		**11 451**	**22902**
20. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	5 060	20847
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	3 250	130
		Итого оплата труда:				**10 489**	**20978**
20. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	0,2472	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1236	0,2472	264	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	12 296	253

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	3 696,0	76
20. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**244**	**488**
20. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,0007	954 056	712
20. 8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,04	594	24
20. 9	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939	23
20.10	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401	2
20.11	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416	3
20.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246	6
20.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,18	1 234	222
20.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1 438	265
20.15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	0,0001	884 809	80
20.16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,048	4 837	232
		Итого материалов:				**783**	**1566**
21	**247-208-0153** *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа ПМЛ210004, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ**	**шт.**	**2**		**9 909**	**19818**
22	**6124-0103-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6**	**шт.**	**2**		**7 175**	**14350**
22. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	2,06	5 313	10945
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,164	0,328	3 158,54	1036
		Итого оплата труда:				**5 990**	**11980**
22. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	0,1648	12 296	2026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0824	0,1648	3 696,0	609
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	0,1648	7 918	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0824	0,1648	2 587,0	426
		Итого эксплуатация машин:				**1 665**	**3330**
22. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,0001	954 056	76
		Итого материалов:				**38**	**76**
23	**247-211-0201** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РПУ2-364002У3А, АС**	**шт.**	**2**		**1 848**	**3696**
24	**6124-0302-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**2**		**11 139**	**22278**
24. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	5 233	21560
		Итого оплата труда:				**10 780**	**21560**

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	0,2472	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0103	0,0206	264	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**10**
24. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0001	954 056	95
24. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,04	594	24
24. 6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939	11
24. 7	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401	1
24. 8	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416	3
24. 9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246	3
24.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 234	173
24.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,142	1 438	204
24.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	0,0001	884 809	80
24.13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	4 837	116
		Итого материалов:				**354**	**708**
25	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**2**		**1 388**	**2776**
26	**6124-0302-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**2**		**11 139**	**22278**
26. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	5 233	21560
		Итого оплата труда:				**10 780**	**21560**
26. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	0,2472	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0103	0,0206	264	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**10**
26. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0001	954 056	95
26. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,04	594	24
26. 6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939	11
26. 7	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401	1
26. 8	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416	3
26. 9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246	3
26.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 234	173
26.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,142	1 438	204
26.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	0,0001	884 809	80

1	2	3	4	5	6	7	8
26.13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	4 837	116
		Итого материалов:				**354**	**708**
27	**247-206-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПП 1-16 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В**	**шт.**	**2**		**2 485**	**4970**
28	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**		**5 362**	**10724**
28. 1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	3 939	8114
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,33	2 581,82	852
		Итого оплата труда:				**4 483**	**8966**
28. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,3296	2 587,0	853
		Итого эксплуатация машин:				**1 305**	**2610**
29	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Блок на 10 зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10**	**шт.**	**2**		**21 801**	**43602**
		Датчики давления					
30	**1311-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**5 122**	**5122**
30. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1,03	4 889	5036
		Итого оплата труда:				**5 036**	**5036**
30. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,079	0,079	1 092	86
		Итого материалов:				**86**	**86**
31	**Перечень п.2. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Реле давления РД-1600 П-II-М20-1000/500-В-Н.**	**шт**	**1**		**17 596,32**	**17596**
32	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**		**2 556**	**5112**
32. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	1,03	4 889	5036
		Итого оплата труда:				**2 518**	**5036**
32. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	1 092	76
		Итого материалов:				**38**	**76**
33	**245-601-0103** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры ТУДЭ-2М1, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**1**		**11 712**	**11712**

1	2	3	4	5	6	7	8
34	**245-601-0104** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры ДТКД-53, диапазон измерения от -20°С до +60°С**	**шт.**	**1**		**12 199**	**12199**
35	**6125-1001-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на фланцевых соединениях масса до 5 кг**	**шт.**	**2**		**15 620**	**31240**
35. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,172	6,3448	4 889	31020
		Итого оплата труда:				**15 510**	**31020**
35. 2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1 403	118
35. 3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,047	0,094	1 092	103
		Итого материалов:				**110**	**220**
36	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран 10б8бк, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**320**	**320**
37	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки ктк(14м1) ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1 797**	**1797**
		Освещение					
38	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**1**		**6 152**	**6152**
38. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9041	0,9041	4 798	4338
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,004	3 250	13
		Итого оплата труда:				**4 351**	**4351**
38. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0021	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0021	3 696,0	8
38. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0021	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0021	2 587,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**42**	**42**
38. 5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0	35 441	1
38. 6	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	2,04	854	1742
38. 7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,028	492	14
38. 8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,003	4 837	15
		Итого материалов:				**1 772**	**1772**
39	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**1**		**2 127**	**2127**
39. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4018	0,4018	4 972	1998

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,002	1 500	3
		Итого оплата труда:				**2 001**	**2001**
39. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0005	12 296	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0005	3 696,0	2
39. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,0005	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0005	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**10**
39. 5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0	35 441	1
39. 6	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,102	607	62
39. 7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	0,0204	2 250	46
39. 8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0031	0,0031	3 255	10
		Итого материалов:				**119**	**119**
40	**1308-0305-0318** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках**	**шт.**	**1**		**11 061**	**11061**
40. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,401	1,4008	5 520	7732
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,592	0,592	2 212,84	1310
		Итого оплата труда:				**9 042**	**9042**
40. 3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,56238	0,5624	4 985	2803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56238	0,5624	2 166,0	1218
40. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014523	0,0145	12 296	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014523	0,0145	3 696,0	54
40. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014523	0,0145	7 918	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014523	0,0145	2 587,0	38
		Итого эксплуатация машин:				**3 097**	**3097**
40. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0	954 056	18
40. 7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	0,0102	10 753	110
40. 8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,102	160	16
40. 9	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,102	607	62
40.10	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000066	0,0001	388 854	26
		Итого материалов:				**232**	**232**
41	**Перечень п.3. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Светильник люминесцентный защищенного исполнения LZ 228.**	**шт**	**1**		**22 747,25**	**22747**

1	2	3	4	5	6	7	8
42	**Перечень п.4. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Светильник светодиодный, тип ДПП-03-13-003-LED 865.**	**шт**	**1**		**14 563,03**	**14563**
43	**Перечень п.5. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лампы компактные люминесцентные, модели Master TL5 28W.**	**шт**	**2**		**3 956,86**	**7914**
44	**261-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,2**		**607**	**121**
45	**247-104-2502** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**		**7 781**	**7781**
46	**247-103-3622** ***СпрСЦ 06.2024***	**Комплектующие для светильников СТАРТЕР FS 111 4-65W**	**шт.**	**2**		**82**	**164**
47	**СТ123-070104-0302 НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО 12-40.**	**10 шт.**	**0,1**		**100**	**10**
48	**1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**22**		**2 752**	**60544**
48. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4532	9,9704	5 145	51298
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,132	2 833,33	374
		Итого оплата труда:				**2 349**	**51678**
48. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,025441	0,5597	264	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0566	12 296	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0566	3 696,0	209
48. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0566	7 918	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0566	2 587,0	146
48. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062109	1,3664	20	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**60**	**1320**
48. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025	0,55	594	327
48. 8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0066	2 313	15
48. 9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	3,63	300	1089

1	2	3	4	5	6	7	8
48.10	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	5,368	16	86
48.11	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0083	0,1826	2 383	435
48.12	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	0,34	7,48	486	3635
48.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00002	0,0004	501	0
48.14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0175	0,385	1 234	475
48.15	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00011	0,0024	388 854	941
48.16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00007	0,0015	314 196	484
48.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,0902	1 438	130
48.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004	0,0001	884 809	78
48.19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0065	0,143	1 251	179
		Итого материалов:				**360**	**7920**
49	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,9**		**326**	**10073**
50	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**22,66**		**491**	**11126**
51	**243-105-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8,24**		**755**	**6221**
52	**243-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	**м**	**14,42**		**459**	**6619**
53	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**38**		**404**	**15352**
53. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0772	2,9336	4 972	14586
		Итого оплата труда:				**384**	**14592**
53. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,4545	20	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,0012	12 296	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0012	3 696,0	4
53. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,0008	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,0008	2 587,0	2
53. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,8615	20	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,1897	129	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**38**
53. 7	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0046	23 535	107

1	2	3	4	5	6	7	8
53. 8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,152	2 250	342
53. 9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0798	1 186	95
53.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0608	3 255	198
		Итого материалов:				**19**	**722**
54	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**5**		**489**	**2445**
54. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,091	0,455	4 972	2262
		Итого оплата труда:				**452**	**2260**
54. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,0598	20	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0005	12 296	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0005	3 696,0	2
54. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000073	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,0004	2 587,0	1
54. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,1134	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,025	129	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**15**
54. 7	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,02	4 540	91
54. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0105	1 186	12
54. 9	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,0006	32 576	20
54.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	0,016	3 255	52
		Итого материалов:				**34**	**170**
55	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**38**		**2 002**	**76076**
55. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	11,3506	5 145	58399
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,152	3 500	532
		Итого оплата труда:				**1 551**	**58938**
55. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	7,0061	264	1850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,0861	12 296	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0861	3 696,0	318
55. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,0861	7 918	682

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0861	2 587,0	223
55. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	1,7378	20	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**96**	**3648**
55. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	1,14	880	1003
55. 8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,38	2 011	764
55. 9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	9,5	300	2850
55.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	3,8	17	65
55.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	3,8	16	61
55.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,399	1 234	492
55.13	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0196	388 854	7610
55.14	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,8284	1 403	1162
		Итого материалов:				**369**	**14022**
56	**1308-0206-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**5**		**2 063**	**10315**
56. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,309	1,545	5 145	7949
56. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,03	3 666,67	110
		Итого оплата труда:				**1 612**	**8060**
56. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	0,9219	264	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,017	12 296	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,017	3 696,0	63
56. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,017	7 918	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,017	2 587,0	44
56. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047792	0,239	20	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**595**
56. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,15	880	132
56. 8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,05	2 011	101
56. 9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	1	300	300
56.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,5	17	9
56.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,5	16	8

1	2	3	4	5	6	7	8
56.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,0525	1 234	65
56.13	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0026	388 854	1001
56.14	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,109	1 403	153
		Итого материалов:				**354**	**1770**
57	**243-904-0103** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 16**	**м**	**27**		**262**	**7074**
58	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**11**		**278**	**3058**
59	**243-904-0109** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50**	**м**	**5**		**981**	**4905**
60	**6119-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм**	**м**	**4**		**485**	**1940**
60. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0909	0,3636	4 798	1745
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,004	3 000	12
		Итого оплата труда:				**439**	**1756**
60. 3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008632	0,0345	20	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0021	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0021	3 696,0	8
60. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0008	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0008	2 587,0	2
60. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016328	0,0653	20	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**32**
60. 7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,022	0,088	708	62
60. 8	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,026	2 189	57
60. 9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,0062	1 186	7
60.10	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0012	31 625	38
		Итого материалов:				**41**	**164**
61	**6119-0301-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**		**902**	**4510**
61. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,185	0,925	4 798	4438
		Итого оплата труда:				**888**	**4440**

1	2	3	4	5	6	7	8
61. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006448	0,0322	20	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000135	0,0007	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000135	0,0007	3 696,0	3
61. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000062	0,0003	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000062	0,0003	2 587,0	1
61. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012168	0,0608	20	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03744	0,1872	79	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**25**
61. 7	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,27	1,35	29	39
61. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,0057	1 186	7
		Итого материалов:				**9**	**45**
62	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**2,04**		**535**	**1091**
63	**241-201-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**2,02**		**98**	**198**
64	**241-201-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**5,05**		**561**	**2833**
65	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**19**		**904**	**17176**
65. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1678	3,1882	5 233	16684
		Итого оплата труда:				**878**	**16682**
65. 2	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000103	0,002	4 979	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,002	2 166,0	4
65. 3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,062624	1,1899	20	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062624	1,1899	20	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**57**
65. 5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,1596	1 186	189
65. 6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,19	1 251	238
		Итого материалов:				**23**	**437**

1	2	3	4	5	6	7	8
66	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**7**		**101**	**707**
67	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**12**		**129**	**1548**
68	**6124-0302-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20**	**шт.**	**6**		**22 918**	**137508**
68. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	24,72	5 233	129360
		Итого оплата труда:				**21 560**	**129360**
68. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,2472	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3399	2,0394	264	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**91**	**546**
68. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0003	954 056	280
68. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594	50
68. 6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,24	939	225
68. 7	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,048	401	19
68. 8	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,024	1 416	34
68. 9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,24	246	59
68.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	1 234	518
68.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	2,646	1 438	3805
68.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054	0,0003	884 809	287
68.13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	0,48	4 837	2322
		Итого материалов:				**1 267**	**7602**
69	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**1**		**21 801**	**21801**
70	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами КОР-74, IP44**	**шт.**	**5**		**508**	**2540**
71	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0018**		**1 132 558**	**2039**
72	**261-303-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,1**		**607**	**61**
73	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**		**1 060**	**2120**

1	2	3	4	5	6	7	8
73. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2237	0,4474	4 711	2108
		Итого оплата труда:				**1 054**	**2108**
73. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000114	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0002	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**2**
73. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0001	35 441	2
73. 4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0022	3 255	7
		Итого материалов:				**5**	**10**
74	**247-212-0204** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**2**		**434**	**868**
75	**247-202-0603** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**2**		**123**	**246**
76	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**20**		**1 264**	**25280**
76. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	5 145	16958
76. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,08	3 000	240
		Итого оплата труда:				**860**	**17200**
76. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,6922	264	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,0391	12 296	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001957	0,0391	3 696,0	145
76. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,0391	7 918	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001957	0,0391	2 587,0	101
		Итого эксплуатация машин:				**48**	**960**
76. 6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300	90
76. 7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354 405	284
76. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1 234	136
76. 9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,0162	399 676	6475
76.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	884 809	354
		Итого материалов:				**368**	**7360**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**1343990**
	в том числе:						

1	2	3	4	5	6	7	8
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**566161**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**33912**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**9535**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**331141**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**412776**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**1343990**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**1343990**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**1343990**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170340'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-01'Здание бактерицидной установки'РП'02'02-01-04'Электроосвещение, электрооборудование и автоматизацию'ТП РК 901-2-0146''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Здание бактерицидной установки'object-cipher=02-01*
4	(РС242966)(РС129995)(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	У6124-0303-0304(РС129995)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
6	С1247-201-0112'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IР31'шт.*
7	У6124-0302-0302(РС129995)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
8	У6124-0302-0301(РС129995)'11''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
9	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
13	С1247-204-0615'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
14	С1247-201-1328'2''Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33х133х58, IР20, пластиковый, накладной, DIN-рейка'шт.*
15	С1247-215-0303'2''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А'шт.*
16	С1247-216-1306'2''Шины N и PE (8х12х/2)-2шт'шт.*
17	С1261-404-0538'2''Планка соединительная КС-20 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
18	У6124-0303-0304(РС129995)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
19	515-301-0213'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3074У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, тепловое реле 10 А'шт.*
20	У6119-0601-0101(РС286584)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
21	С1247-203-0105'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IР30'шт.*
22	П2#Калькуляция на ящик управления#*
23	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
24	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х400х350мм У2 IР54'шт.*
25	У6124-0302-0701(РС129995)'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
26	С1247-208-0153'2''Контактор малогабаритный типа ПМЛ210004, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
27	У6124-0103-2002'2''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6'шт.*
28	С1247-211-0201'2''Реле промежуточные типа РПУ2-364002У3А, АС'шт.*
29	У6124-0302-0901#прим.(РС129995)'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
30	С1247-209-0101'2''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IР 54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0302-0901(РС129995)'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
32	С1247-206-0101'2''Переключатель кулачковый модели ПП 1-16 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В'шт.*
33	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
34	С1247-202-1101'2''Блок на 10 зажимов БЗ24-4П16-В/ВУ3-10'шт.*
35	П2Датчики давления*
36	Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
37	ТПеречень п.2(=23)(П-Т2024-3)'1'19567.1,0072:1,12'Реле давления РД-1600 П-II-М20-1000/500-В-Н'шт*
38	LСТ1245-501-0301 прим'1''Реле давления РД-1600 П-II-М20-1000/500-В-Н'шт.*
39	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
40	С1245-601-0103'1''Датчик температуры ТУДЭ-2М1, диапазон измерения от -50°С до +80°С'шт.*
41	С1245-601-0104'1''Датчик температуры ДТКД-53, диапазон измерения от -20°С до +60°С'шт.*
42	У6125-1001-0105(РС187347)'1+1''Установка приборов на фланцевых соединениях масса до 5 кг'шт.*
43	С1242-207-3801'1''Кран 10б8бк, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
44	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки ктк(14м1) ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
45	LУ6125-1001-0104(РС187347)'1''Установка приборов на фланцевых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
46	LТПеречень п.13(=23)(П-Т2024-3)'1'6329.1,0072:1,12'Отборное устройство давления 16-225П'шт*
47	LСТ1245-510-0402'1''Отборное устройство давления 16-225П'шт.*
48	П2Освещение*
49	У6119-0401-0201'1''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
50	У6119-0401-0101'1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
51	Ц13-080305-0318'1''Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках'шт.*
52	ТПеречень п.3(=14)(П-Т2024-3)'1'25294,80.1,0072:1,12'Светильник люминесцентный защищенного исполнения LZ 228'шт*
53	ТПеречень п.4(=14)(П-Т2024-3)'1'16194.1,0072:1,12'Светильник светодиодный, тип ДПП-03-13-003-LED 865'шт*
54	ТПеречень п.5(=14)(П-Т2024-3)'2'4400.1,0072:1,12'Лампы компактные люминесцентные, модели Master TL5 28W'шт*
55	С1261-303-0101'2''Держатель светильника'10 шт.*
56	LЦ13-080305-0309'1''Светильник местного освещения. Монтаж оборудования'шт.*
57	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
58	С1247-103-3622'2''Комплектующие для светильников СТАРТЕР FS 111 4-65W'шт.*
59	СТ123-070104-0302(=14)(П-Т2024-3)'1'100'Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО 12-40'10 шт.*
60	Ц13-080206-1101'30+22+8+14-27-11-5-2-2-5''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
61	С1243-105-0501'30.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
62	С1243-105-0503'22.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
63	С1243-105-0902'8.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66'м*
64	С1243-201-0103'14.1,03''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'м*
65	У6119-0101-0102(РС286284)(РС296127)(РМ296127)'27+11''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
66	У6119-0101-0103(РС286284)(РС296127)'5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
67	Ц13-080206-2101'27+11''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	Ц13-080206-2102'5''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
69	С1243-904-0103'27''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 16'м*
70	С1243-904-0104'11''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
71	С1243-904-0109'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
72	У6119-0301-0105(РС286196)(РС286208)(РС293195)(РС293188)(РМ293188)(РМ293195)'2+2''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм'м*
73	У6119-0301-0207(РС280176)(РС293195)(РС293188)(РС296009)(РМ296009)'5''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
74	С1241-101-0104(=13)'2.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
75	С1241-201-0401(=13)'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
76	С1241-201-0408(=13)'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
77	Ц13-080206-0101'7+12''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
78	С1243-907-0103'7''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
79	С1243-907-0105'12''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
80	У6124-0302-1402'1+5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20'шт.*
81	С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
82	С1247-202-0101'5''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами КОР-74, IP44'шт.*
83	С1222-525-0101(=13)'1,8.1.0,001''Кронштейн с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84	С1261-303-0101#прим.(=13)'1''Держатель светильника'10 шт.*
85	У6119-0402-0101(РС264508)(РС277001)(РС296168)(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
86	С1247-212-0204#прим.(=13)'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
87	С1247-202-0603'2''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
88	У6124-0203-0304'20''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
89	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 25 м3-15м
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость	**11993,780**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2787,340	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,556	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**11993780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2577332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1252876*
		машины и механизмы	тенге			840114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*210008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8576334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	556		
Раздел 1.		**Земляные работ**				**748809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117015*
		машины и механизмы	тенге			496429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**15,6**	**107**	**1669**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			107	1670
		в том числе оплата труда машинистов			26	406
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1596442	10 466	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1596442*	*2 587*	*413*
2	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**252,2**	**381**	**96088**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			381	96088
		в том числе оплата труда машинистов			112	28246
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	9,1013936	10 545	95974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1013936*	*3 093*	*28151*
3	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**7,8**	**6 392**	**49858**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 392	49858
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	24016
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,48628	4 341	49862
4	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**260**	**139**	**36140**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			139	36140
		в том числе оплата труда машинистов			34	8840
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,37952	15 203	36176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37952*	*3 696*	*8795*
5	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**260**	**468**	**121680**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			468	121680
		в том числе оплата труда машинистов			112	29120
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,00096	15 203	121682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00096*	*14 784*	*29582*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0706** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 6-9 ударов, диаметр трамбовки до 2 м**	**м^2**	**104**	**1 607**	**167128**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			407	42328
		в том числе оплата труда рабочих			196	20384
6.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,22	3 465	42342
6.2		машины и механизмы			1 149	119496
		в том числе оплата труда машинистов			280	29120
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,67744	10 336	38010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,67744*	*3 093*	*11374*
6.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,3385408	9 831	3328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3385408*	*3 093*	*1047*
6.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4932096	11 734	5787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4932096*	*2 587*	*1276*
6.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1070784	10 466	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070784*	*2 587*	*277*
6.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,1187328	17 309	71291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1187328*	*3 696*	*15223*
6.3		материалы, изделия и конструкции			51	5304
6.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2548	20 378	5192
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,432	36	124
7	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**233,153**	**85**	**19818**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			85	19818
		в том числе оплата труда машинистов			21	4896
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3021129	15 203	19796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3021129*	*3 696*	*4813*
8	**6101-0106-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=8***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201**	**м^3**	**233,153**	**328**	**76474**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			328	76474
		в том числе оплата труда машинистов			80	18652
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6280209	15 203	76382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6280209*	*29 568*	*18569*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**23,3153**	**575**	**13406**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			354	8254
		в том числе оплата труда рабочих			170	3964
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6183082	3 150	8248
9.2		машины и механизмы			221	5152
		в том числе оплата труда машинистов			71	1655
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6365077	8 013	5100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6365077*	*2 587*	*1647*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5460308	18	46
10	**1101-0107-0121** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$. Грунт группы 2**	**$м^3$ грунта**	**23,3153**	**759**	**17696**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			54	1259
		в том числе оплата труда рабочих			26	606
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3357403	3 764	1264
10.2		машины и механизмы			705	16437
		в том числе оплата труда машинистов			204	4756
10.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,5373176	10 686	16428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5373176*	*3 093*	*4755*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**23,3153**	**193**	**4500**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	933
		в том числе оплата труда рабочих			19	443
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2961043	3 150	933
11.2		машины и механизмы			149	3474
		в том числе оплата труда машинистов			33	769
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2958245	11 734	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2958245*	*2 587*	*765*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	93
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,33153	36	84
12	**1101-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную**	**$м^2$**	**104**	**1 388**	**144352**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 349	140296

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			650	67600
12.1.1	001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,9112	3 908	140341
12.2		материалы, изделия и конструкции			39	4056
12.2.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,248	3 241	4045
	Раздел 2.	**Подземная часть**				**1174549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137857*
		машины и механизмы	тенге			31256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			866351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,6609375**	**34 176**	**159292**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 113	23831
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	11862
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5439563	3 642	23833
13.2		машины и механизмы			2 400	11186
		в том числе оплата труда машинистов			487	2270
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8725275	12 696	11078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8725275*	*2 587*	*2257*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,32674	25	58
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063016	7 918	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063016*	*2 587*	*16*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8166
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0093219	36	0
13.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1652344	7 006	8164
13.3.3	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,7541563	24 423	116111
14	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**12**	**54 224**	**650688**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 990	215880
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	107448
14.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,544	4 271	215873
14.2		машины и механизмы			1 565	18780
		в том числе оплата труда машинистов			465	5580

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1216	53	112
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4976	10 336	15479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4976*	*3 093*	*4632*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,252096	264	67
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033696	10 948	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 587*	*87*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091104	12 296	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091104*	*3 696*	*337*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20592	7 918	1630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20592*	*2 587*	*533*
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 669	416028
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0828	122 915	10177
14.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	122 783	1179
14.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	120 524	2893
14.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0828	120 524	9979
14.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00552	64 460	356
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	274 757	132
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35244	36	13
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,94	2 667	15842
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,8	2 146	10301
14.3.10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,18	29 596	360479
14.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,44	861	3823
14.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,1212	7 006	849
15	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0639**	**350 886**	**22422**
16	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1206**	**350 886**	**42317**
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,17856**	**1 282 704**	**229040**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			99 403	17749
		в том числе оплата труда рабочих			49 483	8836
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,714048	4 779	17749
17.2		машины и механизмы			3 647	651
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	204
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0278554	12 296	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278554*	*3 696*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389975	7 918	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389975*	*2 587*	*101*
17.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,17856	1 179 654	210639
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17,27**	**4 099**	**70790**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 128	19481
		в том числе оплата труда рабочих			562	9706
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,808035	5 118	19490
18.2		машины и механизмы			37	639
		в том числе оплата труда машинистов			5	86
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3502356	1 055	370
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359216	7 918	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359216*	*2 587*	*93*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	50670
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,448	1 112	46090
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0027632	209 981	580
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0041448	961 398	3985
	Раздел 3.	**Металлоконструкции**				**9260253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1628648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*812942*
		машины и механизмы	тенге			268933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7362671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
19	**1109-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж**	**т конструкций**	**4,955**	**279 653**	**1385681**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			205 989	1020675
		в том числе оплата труда рабочих			102 548	508125
19.1.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170,0556	6 002	1020674
19.2		машины и механизмы			43 687	216469
		в том числе оплата труда машинистов			9 740	48262
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	65,96096	436	28759
19.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,986064	12 295	159664

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,986064*	*3 093*	*40166*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,700556	46	78
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,009748	12 296	24712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,009748*	*3 696*	*7428*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25766	7 918	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25766*	*2 587*	*667*
19.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,42896	84	1212
19.3		материалы, изделия и конструкции			29 977	148537
19.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0926585	10 602	982
19.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0991	1 132 558	112237
19.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0064415	119 169	768
19.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000991	954 056	945
19.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,0902	474	5731
19.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,61715	251	908
19.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05946	278 998	16589
19.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015361	733 984	1127
19.3.9	261-401-0207	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,02973	1 771	53
19.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002973	991 185	2947
19.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,14865	2 146	319
19.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0096127	542 220	5212
19.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04955	861	43
19.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004955	1 352 536	670
20	**222-505-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т**	**т**	**4,955**	**1 116 676**	**5533130**
		Утепление башни				
21	**1109-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке**	**т конструкций**	**1,308**	**162 117**	**212049**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			117 041	153090
		в том числе оплата труда рабочих			58 268	76215
21.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,390208	5 801	153090
21.2		машины и механизмы			16 599	21711
		в том числе оплата труда машинистов			3 475	4545
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,1542944	436	5735

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68016	12 774	8688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68016*	*3 696*	*2514*
21.2.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,9316544	117	226
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2584608	46	12
21.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,34008	9 153	3113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34008*	*2 587*	*880*
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1496352	12 296	1840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1496352*	*3 696*	*553*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2312544	7 918	1831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312544*	*2 587*	*598*
21.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1559424	84	265
21.3		материалы, изделия и конструкции			28 477	37248
21.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0244596	10 602	259
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5506	474	1209
21.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,77172	251	194
21.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004055	733 984	298
21.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007848	991 185	778
21.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,388	2 284	32862
21.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03924	2 146	84
21.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025375	542 220	1376
21.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01308	861	11
21.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001308	1 352 536	177
22	**214-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм**	**т**	**0,028**	**2 646 886**	**74113**
23	**214-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм**	**т**	**0,3**	**2 646 886**	**794066**
24	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,98**	**501 113**	**491091**
25	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**5,7**	**87 535**	**498950**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			75 467	430162
		в том числе оплата труда рабочих			37 926	216178
25.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,7344	4 903	430162
25.2		машины и механизмы			4 209	23991

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 372	7820
25.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,1856	43	51
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,02328	7 918	23938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,02328*	*2 587*	*7821*
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 859	44796
25.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,85	692	1972
25.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7,98	629	5019
25.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,4	943	10750
25.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	17,1	880	15048
25.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000342	501 113	171
25.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	41,382	286	11835
26	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**6,156**	**34 448**	**212062**
		Отмостки				
27	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1,413**	**28 719**	**40580**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 067	18464
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	9279
27.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6696824	3 954	18464
27.2		машины и механизмы			4 782	6757
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	2050
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1297134	10 948	1420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297134*	*2 587*	*336*
27.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6629796	8 013	5312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6629796*	*2 587*	*1715*
27.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3403718	18	24
27.3		материалы, изделия и конструкции			5	7
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21195	36	8
27.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,40977	8 090	3315
27.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,12717	7 975	1014
27.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,413	7 801	11023

1	2	3	4	5	6	7
28	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,4239**	**43 716**	**18531**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 761	6257
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	3144
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5825035	3 954	6257
28.2		машины и механизмы			12	5
28.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2075414	25	5
28.3		материалы, изделия и конструкции			28 943	12269
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,131409	6 093	801
28.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,432378	21 286	9204
28.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0004239	90 707	38
28.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,8478	2 619	2220
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,148365	36	5
	Раздел 4.	**Отделочные работы**				**496225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144704*
		машины и механизмы	тенге			3175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
29	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**м^2**	**100**	**1 495**	**149500**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 495	149500
		в том числе оплата труда рабочих			751	75100
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,68	4 310	149471
30	**6111-0503-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обеспыливание поверхности металлической**	**м^2**	**100**	**321**	**32100**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			308	30800
		в том числе оплата труда рабочих			155	15500
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,14	4 310	30773
30.2		машины и механизмы			13	1300
30.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,2	129	1316
31	**6111-0503-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом**	**м^2**	**100**	**689**	**68900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			415	41500
		в том числе оплата труда рабочих			208	20800
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,26	4 479	41476
31.2		машины и механизмы			3	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	34	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
31.3		материалы, изделия и конструкции			271	27100
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,032	675 666	21621
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5	1 103	5515
32	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785-2раза**	**$м^2$**	**100**	**808**	**80800**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			132	13200
		в том числе оплата труда рабочих			33	3300
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4	4 734	6628
32.2		машины и механизмы			8	800
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	34	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,663	199	132
32.3		материалы, изделия и конструкции			668	66800
32.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,009	991 185	8921
32.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,022	1 114 768	24525
33	**6112-0305-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**100**	**1 537**	**153700**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 034	103400
		в том числе оплата труда рабочих			260	26000
33.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,32	4 565	51676
33.2		машины и механизмы			6	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	200

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0102	5 883	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 166*	*22*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	7 918	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 587*	*79*
33.3		материалы, изделия и конструкции			66	6600
33.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,2	986	3155
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	27,3	790	21567
34	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**25**	**449**	**11225**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			321	8025
		в том числе оплата труда рабочих			160	4000
34.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,045	3 921	8018
34.2		машины и механизмы			7	175
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234	7 918	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*2 587*	*61*
34.3		материалы, изделия и конструкции			121	3025
34.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01	182 510	1825
34.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,05	1 577	79
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,25	36	1125
	Раздел 5.	**Колодец**				**313944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40358*
		машины и механизмы	тенге			40321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
35	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,48**	**73 163**	**108281**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			42 598	63045
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	30698
35.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,637312	4 623	63045
35.2		машины и механизмы			24 701	36557
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	11221
35.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0492544	316	16

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0246272	6 227	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246272*	*2 587*	*64*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03848	10 948	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03848*	*2 587*	*100*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,15488	12 296	26496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15488*	*3 696*	*7964*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1959584	7 918	9470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1959584*	*2 587*	*3094*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	8679
35.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19684	21 286	4190
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0148	25 548	378
35.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00592	122 783	727
35.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001628	64 460	10
35.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004588	36	0
35.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1776	4 351	773
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1184	861	102
35.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,33448	7 473	2500
36	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**37 129**	**37129**
37	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**30 238**	**30238**
38	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**23 309**	**46618**
39	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**4 213**	**4213**
40	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**2 851**	**2851**
41	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
42	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,7026**	**4 099**	**39771**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 128	10945
		в том числе оплата труда рабочих			562	5453
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1394233	5 118	10950
42.2		машины и механизмы			37	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1967687	1 055	208
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201814	7 918	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201814*	*2 587*	*52*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	28467

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,28624	1 112	25894
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0015524	209 981	326
42.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0023286	961 398	2239
		Отмостка				
43	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**5**	**770**	**3850**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			289	1445
		в том числе оплата труда рабочих			145	725
43.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3475	4 161	1446
43.2		машины и механизмы			83	415
		в том числе оплата труда машинистов			23	115
43.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00459	8 824	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00459*	*2 587*	*12*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01683	10 948	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 587*	*44*
43.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02346	8 013	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02346*	*2 587*	*61*
43.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,04743	18	1
43.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,255	7 801	1989
44	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**0,5**	**21 587**	**10794**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 059	6030
		в том числе оплата труда рабочих			6 060	3030
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5249	3 954	6029
44.2		машины и механизмы			2 699	1350
		в том числе оплата труда машинистов			792	396
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0408	10 948	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 587*	*106*
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1122	8 013	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 587*	*290*
44.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2244	18	4
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,075	36	3
44.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,56	6 093	3412

1	2	3	4	5	6	7
45	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**5**	**1 432**	**7160**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			185	925
		в том числе оплата труда рабочих			90	450
45.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2165	4 271	925
45.2		машины и механизмы			328	1640
		в том числе оплата труда машинистов			80	400
45.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,037856	11 488	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037856*	*3 093*	*117*
45.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,034944	14 368	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*3 696*	*129*
45.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,012064	19 745	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012064*	*3 696*	*45*
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030784	10 948	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030784*	*2 587*	*80*
45.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002704	16 162	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*3 696*	*10*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007436	11 734	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007436*	*2 587*	*19*
45.3		материалы, изделия и конструкции			919	4595
45.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,745	6 171	4597
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0525	36	2

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 25 м3-15м

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-02-01

на Общестроительные работы

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	11993,78
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2787,34
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,556

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работ					
1	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**15,6**		**107**	**1669**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,156	2 602,56	406
		Итого оплата труда:				**26**	**406**
1. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	0,1596	10 466	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	0,1596	2 587,0	413
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**1670**
2	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**252,2**		**381**	**96088**
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	9,0792	3 111,07	28246
		Итого оплата труда:				**112**	**28246**
2. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	9,1014	10 545	95974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	9,1014	3 093,0	28151
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**96088**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**7,8**		**6 392**	**49858**
3. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	11,4863	4 341	49862
		Итого оплата труда:				**6 392**	**49858**
4	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**260**		**139**	**36140**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,34	3 777,78	8840
		Итого оплата труда:				**34**	**8840**
4. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009152	2,3795	15 203	36176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009152	2,3795	3 696,0	8795
		Итого эксплуатация машин:				**139**	**36140**
5	**6101-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**$м^3$**	**260**		**468**	**121680**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	2,08	14 000	29120
		Итого оплата труда:				**112**	**29120**
5. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007696	2,001	15 203	30421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	2,001	3 696,0	7396
		Итого эксплуатация машин:				**468**	**121680**
6	**6101-0107-0706** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 $м^2$, по одному следу 6-9 ударов, диаметр трамбовки до 2 м**	**$м^2$**	**104**		**1 607**	**167128**
6. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	12,22	3 465	42342
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	8,736	3 333,33	29120
		Итого оплата труда:				**687**	**71448**
6. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03536	3,6774	10 336	38010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03536	3,6774	3 093,0	11374
6. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,3385	9 831	3328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,3385	3 093,0	1047
6. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,4932	11 734	5787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,4932	2 587,0	1276

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,1071	10 466	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,1071	2 587,0	277
6. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,039603	4,1187	17 309	71291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039603	4,1187	3 696,0	15223
		Итого эксплуатация машин:				**1 149**	**119496**
6. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,2548	20 378	5192
6. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	3,432	36	124
		Итого материалов:				**51**	**5304**
7	**6101-0106-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**233,153**		**85**	**19818**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	1,3989	3 499,85	4896
		Итого оплата труда:				**21**	**4896**
7. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005585	1,3021	15 203	19796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005585	1,3021	3 696,0	4813
		Итого эксплуатация машин:				**85**	**19818**
8	**6101-0106-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *к=8*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201**	**$м^3$**	**233,153**		**328**	**76474**
8. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,6995	26 666,32	18652
		Итого оплата труда:				**80**	**18652**
8. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002694	0,628	15 203	9548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002694	0,628	3 696,0	2321
		Итого эксплуатация машин:				**328**	**76474**
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**23,3153**		**575**	**13406**
9. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,6183	3 150	8248
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,6295	2 629,02	1655
		Итого оплата труда:				**425**	**9909**
9. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,6365	8 013	5100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,6365	2 587,0	1647
9. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,546	18	46

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**5152**
10	**1101-0107-0121** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Грунт группы 2**	**м^3 грунта**	**23,3153**		**759**	**17696**
10. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0144	0,3357	3 764	1264
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	1,5388	3 090,7	4756
		Итого оплата труда:				**258**	**6015**
10. 3	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,065936	1,5373	10 686	16428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065936	1,5373	3 093,0	4755
		Итого эксплуатация машин:				**705**	**16437**
11	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**23,3153**		**193**	**4500**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,2961	3 150	933
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3031	2 537,13	769
		Итого оплата труда:				**73**	**1702**
11. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,2958	11 734	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,2958	2 587,0	765
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**3474**
11. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	2,3315	36	84
		Итого материалов:				**4**	**93**
12	**1101-0204-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную**	**м^2**	**104**		**1 388**	**144352**
12. 1	001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3453	35,9112	3 908	140341
		Итого оплата труда:				**1 349**	**140296**
12. 2	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м^3	маш.-ч	0,03796	3,9478	8	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
12. 3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,012	1,248	3 241	4045
		Итого материалов:				**39**	**4056**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**748809**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**748809**
	Материалы -		Тенге				**9453**
	Всего заработная плата -		Тенге				**369388**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**748809**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**90**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**369388**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**748809**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**90**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**369388**
		РАЗДЕЛ 2.Подземная часть					
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,6609375**		**34 176**	**159292**
13. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	6,544	3 642	23833
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	0,8763	2 590,57	2270
		Итого оплата труда:				**5 600**	**26101**
13. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,8725	12 696	11078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,8725	2 587,0	2257
13. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,3267	25	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,0063	7 918	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,0063	2 587,0	16
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**11186**
13. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0093	36	0
13. 7	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	4,7542	24 423	116111
13. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,1652	7 006	8164
		Итого материалов:				**26 663**	**124275**
14	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**12**		**54 224**	**650688**
14. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	50,544	4 271	215873
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,153	1,836	3 039,22	5580
		Итого оплата труда:				**18 455**	**221460**

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	2,1216	53	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	1,4976	10 336	15479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	1,4976	3 093,0	4632
14. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,2521	264	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0337	10 948	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0337	2 587,0	87
14. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,0911	12 296	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,0911	3 696,0	337
14. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,2059	7 918	1630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,2059	2 587,0	533
		Итого эксплуатация машин:				**1 565**	**18780**
14. 9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,0828	122 915	10177
14.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0096	122 783	1179
14.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,024	120 524	2893
14.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0828	120 524	9979
14.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,0055	64 460	356
14.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0005	274 757	132
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,3524	36	13
14.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	5,94	2 667	15842
14.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	4,8	2 146	10301
14.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	12,18	29 596	360479
14.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	4,44	861	3823
14.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0101	0,1212	7 006	849
		Итого материалов:				**34 669**	**416028**
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0639**		**350 886**	**22422**
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1206**		**350 886**	**42317**
17	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,17856**		**1 282 704**	**229040**
17. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	3,714	4 779	17749

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0668	3 054,74	204
		Итого оплата труда:				**100 545**	**17953**
17. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0279	12 296	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0279	3 696,0	103
17. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,039	7 918	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,039	2 587,0	101
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**651**
17. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1786	1 179 654	210639
		Итого материалов:				**1 179 654**	**210640**
18	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17,27**		**4 099**	**70790**
18. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	3,808	5 118	19490
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0345	2 489,87	86
		Итого оплата труда:				**1 133**	**19567**
18. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,3502	1 055	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0359	7 918	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0359	2 587,0	93
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**639**
18. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	41,448	1 112	46090
18. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0028	209 981	580
18. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0041	961 398	3985
		Итого материалов:				**2 934**	**50670**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1174549**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1174549**
Материалы -			Тенге				**474864**
Всего заработная плата -			Тенге				**285081**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**64739**
Местные материалы -			Тенге				**326748**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1174549**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**67**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**285081**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1174549**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**67**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**285081**
		РАЗДЕЛ 3. Металлоконструкции					
19	**1109-0204-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж**	**т конструкций**	**4,955**		**279 653**	**1385681**
19. 1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,32	170,0556	6 002	1020674
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,079	15,2564	3 163,38	48262
		Итого оплата труда:				**215 729**	**1068937**
19. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,312	65,961	436	28759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,621	12,9861	12 295	159664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,621	12,9861	3 093,0	40166
19. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3432	1,7006	46	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4056	2,0097	12 296	24712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4056	2,0097	3 696,0	7428
19. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,2577	7 918	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,2577	2 587,0	667
19. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,912	14,429	84	1212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**43 687**	**216469**
19. 9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0927	10 602	982
19.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02	0,0991	1 132 558	112236
19.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013	0,0064	119 169	768
19.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,001	954 056	945
19.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,44	12,0902	474	5731
19.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,73	3,6171	251	908
19.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,0595	278 998	16589
19.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0015	733 984	1127
19.17	261-401-0207	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,006	0,0297	1 771	53

1	2	3	4	5	6	7	8
19.18	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003	991 185	2947
19.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,1487	2 146	319
19.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0096	542 220	5212
19.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0496	861	43
19.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0005	1 352 536	670
		Итого материалов:				**29 977**	**148537**
20	**222-505-0106** *РСНБ РК 2022*	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т**	**т**	**4,955**		**1 116 676**	**5533130**
		Утепление башни					
21	**1109-0201-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке**	**т конструкций**	**1,308**		**162 117**	**212049**
21. 1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,176	26,3902	5 801	153090
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,071	1,4009	3 244,42	4545
		Итого оплата труда:				**120 516**	**157635**
21. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,057	13,1543	436	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,6802	12 774	8688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,6802	3 696,0	2514
21. 5	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,477	1,9317	117	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1976	0,2585	46	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 7	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	0,3401	9 153	3113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,3401	2 587,0	880
21. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,1496	12 296	1840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,1496	3 696,0	553
21. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	0,2313	7 918	1831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,2313	2 587,0	598
21.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,413	3,1559	84	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16 599**	**21711**

1	2	3	4	5	6	7	8
21.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0245	10 602	259
21.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,5506	474	1209
21.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,7717	251	194
21.14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0004	733 984	298
21.15	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0008	991 185	778
21.16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11	14,388	2 284	32862
21.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0392	2 146	84
21.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0025	542 220	1376
21.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0131	861	11
21.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	1 352 536	177
		Итого материалов:				**28 477**	**37248**
22	**214-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм**	**т**	**0,028**		**2 646 886**	**74113**
23	**214-103-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм**	**т**	**0,3**		**2 646 886**	**794066**
24	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,98**		**501 113**	**491091**
25	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**5,7**		**87 535**	**498950**
25. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,392	87,7344	4 903	430162
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	3,021	2 588,55	7820
		Итого оплата труда:				**76 839**	**437982**
25. 3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,208	1,1856	43	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5304	3,0233	7 918	23938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5304	3,0233	2 587,0	7821
		Итого эксплуатация машин:				**4 209**	**23991**
25. 5	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	2,85	692	1972
25. 6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	7,98	629	5019
25. 7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	11,4	943	10750

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 8	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	17,1	880	15048
25. 9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,0003	501 113	171
25.10	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,26	41,382	286	11835
		Итого материалов:				**7 859**	**44797**
26	**234-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**6,156**		**34 448**	**212062**
		Отмостки					
27	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**1,413**		**28 719**	**40580**
27. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,305	4,6697	3 954	18464
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,7927	2 586,12	2050
		Итого оплата труда:				**14 518**	**20514**
27. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	0,1297	10 948	1420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	0,1297	2 587,0	336
27. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4692	0,663	8 013	5312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	0,663	2 587,0	1715
27. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	1,3404	18	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 782**	**6757**
27. 6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,4098	8 090	3315
27. 7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,1272	7 975	1014
27. 8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	1,413	7 801	11023
27. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,212	36	8
		Итого материалов:				**10 870**	**15359**
28	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,4239**		**43 716**	**18531**
28. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,733	1,5825	3 954	6257
		Итого оплата труда:				**14 761**	**6257**
28. 2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,2075	25	5

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**5**
28. 3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,1314	6 093	801
28. 4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,4324	21 286	9204
28. 5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0004	90 707	38
28. 6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,8478	2 619	2220
28. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,1484	36	5
		Итого материалов:				**28 943**	**12269**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**9260253**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7662523**
Материалы -			Тенге				**57072**
Всего заработная плата -			Тенге				**464753**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**7104462**
Местные материалы -			Тенге				**15352**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7662523**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**98**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**464753**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**1597730**
Материалы -			Тенге				**185785**
Всего заработная плата -			Тенге				**1226572**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**1597730**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**213**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1226572**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**9260253**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**311**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1691325**
РАЗДЕЛ 4.Отделочные работы							
29	**6111-0503-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**100**		**1 495**	**149500**
29. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3468	34,68	4 310	149471
		Итого оплата труда:				**1 495**	**149500**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**6111-0503-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обеспыливание поверхности металлической**	**м²**	**100**		**321**	**32100**
30. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0714	7,14	4 310	30773
		Итого оплата труда:				**308**	**30800**
30. 2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,102	10,2	129	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13**	**1300**
31	**6111-0503-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом**	**м²**	**100**		**689**	**68900**
31. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0926	9,26	4 479	41476
		Итого оплата труда:				**416**	**41600**
31. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0102	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0102	2 587,0	26
31. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**300**
31. 5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00032	0,032	675 666	21621
31. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	5	1 103	5515
		Итого материалов:				**271**	**27100**
32	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785-2раза**	**м²**	**100**		**808**	**80800**
32. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,4	4 734	6628
		Итого оплата труда:				**134**	**13400**
32. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0102	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0102	2 587,0	26
32. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0204	2 587,0	53
32. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,663	199	132

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**800**
32. 6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,009	991 185	8921
32. 7	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00022	0,022	1 114 768	24525
		Итого материалов:				**668**	**66800**
33	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**100**		**1 537**	**153700**
33. 1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1132	11,32	4 565	51676
		Итого оплата труда:				**1 036**	**103600**
33. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0102	5 883	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0102	2 166,0	22
33. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,0306	7 918	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0306	2 587,0	79
		Итого эксплуатация машин:				**6**	**600**
33. 4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	3,2	986	3155
33. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273	27,3	790	21567
33. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,1	1 103	110
		Итого материалов:				**497**	**49700**
34	**1106-1401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**25**		**449**	**11225**
34. 1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0818	2,045	3 921	8018
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,025	2 000	50
		Итого оплата труда:				**323**	**8075**
34. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,0234	7 918	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,0234	2 587,0	61
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**175**
34. 4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,01	182 510	1825
34. 5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,05	1 577	79
34. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,25	31,25	36	1125
		Итого материалов:				**121**	**3025**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**496225**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**496225**
Материалы -			Тенге				**103525**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**346975**
	Местные материалы -		Тенге				**43100**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**496225**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**66**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**346975**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**496225**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**66**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**346975**
		РАЗДЕЛ 5.Колодец					
35	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,48**		**73 163**	**108281**
35. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	13,6373	4 623	63045
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	3,4144	3 286,41	11221
		Итого оплата труда:				**50 180**	**74266**
35. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,0493	316	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,0246	6 227	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,0246	2 587,0	64
35. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,0385	10 948	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,0385	2 587,0	100
35. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	2,1549	12 296	26496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	2,1549	3 696,0	7965
35. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	1,196	7 918	9470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	1,196	2 587,0	3094
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**36557**
35. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,133	0,1968	21 286	4190
35. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01	0,0148	25 548	378
35.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004	0,0059	122 783	727
35.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0002	64 460	10
35.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00031	0,0005	36	0
35.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,12	0,1776	4 351	773
35.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1184	861	102
35.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,226	0,3345	7 473	2500
		Итого материалов:				**5 864**	**8679**

1	2	3	4	5	6	7	8
36	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**37 129**	**37129**
37	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**30 238**	**30238**
38	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**23 309**	**46618**
39	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**4 213**	**4213**
40	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**2 851**	**2851**
41	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**23 039**	**23039**
42	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,7026**		**4 099**	**39771**
42. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	2,1394	5 118	10950
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0194	2 525,1	49
		Итого оплата труда:				**1 133**	**10994**
42. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,1968	1 055	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0202	7 918	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0202	2 587,0	52
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**359**
42. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,2862	1 112	25894
42. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	209 981	326
42. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0023	961 398	2239
		Итого материалов:				**2 934**	**28467**
		Отмостка					
43	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**5**		**770**	**3850**
43. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,3475	4 161	1446
43. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,045	2 555,56	115
		Итого оплата труда:				**312**	**1560**
43. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,0046	8 824	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,0046	2 587,0	12
43. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0168	10 948	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0168	2 587,0	43

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,0235	8 013	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,0235	2 587,0	61
43. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,0474	18	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**415**
43. 7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,255	7 801	1989
43. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,011	36	0
		Итого материалов:				**398**	**1990**
44	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,5**		**21 587**	**10794**
44. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,05	1,5249	3 954	6029
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,306	0,153	2 588,24	396
		Итого оплата труда:				**12 851**	**6426**
44. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0816	0,0408	10 948	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0816	0,0408	2 587,0	106
44. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2244	0,1122	8 013	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2244	0,1122	2 587,0	290
44. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4488	0,2244	18	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 699**	**1350**
44. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	0,56	6 093	3412
44. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,075	36	3
		Итого материалов:				**6 829**	**3414**
45	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**5**		**1 432**	**7160**
45. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	0,2165	4 271	925
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,125	3 200	400
		Итого оплата труда:				**265**	**1325**
45. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	0,0379	11 488	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007571	0,0379	3 093,0	117
45. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	0,0349	14 368	502

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006989	0,0349	3 696,0	129
45. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,0121	19 745	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002413	0,0121	3 696,0	45
45. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	0,0308	10 948	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006157	0,0308	2 587,0	80
45. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,0027	16 162	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,0027	3 696,0	10
45. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,0074	11 734	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001487	0,0074	2 587,0	19
		Итого эксплуатация машин:				**328**	**1640**
45. 9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	0,745	6 171	4597
45.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	0,0525	36	2
		Итого материалов:				**919**	**4595**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**313944**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**313944**
Материалы -			Тенге				**41744**
Всего заработная плата -			Тенге				**94571**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**144088**
Местные материалы -			Тенге				**5402**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**313944**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**94571**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**313944**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**94571**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**11993780**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**2577332**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**840114**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**210008**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**8576334**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**11993780**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**11993780**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**11993780**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170350'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"''13-22'02-02'Водонапорная башня емк. 25 м^3-15м'РП'02'02-02-01'Общестроительные работы'ТП РК 15-100-2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водонапорная башня емк. 25 м^3-15м'object-cipher=02-02*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работ*
6	У6101-0104-0101'13.8.0,15''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0101-0101'13.8.2,5=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0104-0201'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0104-0209(Н1.4)к=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м^3*
11	У6101-0107-0706'13.8''Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 6-9 ударов, диаметр трамбовки до 2 м'м^2*
12	У6101-0106-0201'3,14.1,5.1,5.2+3,14.1,5.2,7=Ф3 Ф1-Ф3=Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0106-0207(Н1.8)к=8'Ф4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201'м^3*
14	У6101-0107-0501'Ф4.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	Е11-010107-0121'Ф4.0,1''Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Грунт группы 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0601'Ф4.0,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	Е11-010204-0201(РС100005)'13.8''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную'м^2*
18	РПодземная часть*
19	У6103-0701-0101(РС100463РС279359)(РМ100463РМ279385)'3,14.1,25.1,25.0,95''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	Е11-060201-0104(РС274377)(РС100533РС279481)'12''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0201'63,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0201'120,60.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	У6103-0701-0809(РМ304013РМ130007)'22,32.8.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
24	У6111-0401-0107'2.3,14.1,25.2,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
25	Р Металлоконструкции*
26	Е11-090204-0101(РС248298)(РС295605)'4,955''Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж'т конструкций*
27	С1222-505-0106'4,955''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П2Утепление башни*
29	Е11-090201-0203(РС248298)(РС295605)'1,308''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке't конструкций*
30	С1214-103-0106'28.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм't*
31	С1214-103-0201'300.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм't*
32	С1214-105-0103'980.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм't*
33	У6111-0101-1101(РС248665)(РС295721)(РМ295721)'5,7=Ф3''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
34	С1234-101-0203'Ф3.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
35	П2 Отмостки*
36	У6109-0102-0104'3,14.2,75.2,75-3,14.1,75.1,75=Ф1 Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
37	У6109-0102-0110'Ф1.0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
38	РОтделочные работы*
39	У6111-0503-0107'100=Ф1''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
40	У6111-0503-0109'Ф1''Обеспыливание поверхности металлической'м^2*
41	У6111-0503-0202'Ф1''Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом'м^2*
42	У6111-0501-0507(А1.2)к=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785-2раза'м^2*
43	У6112-0305-0102(А1.2)к=2'100=Ф5''Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза'м^2*
44	Е11-061401-0501'25''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
45	РКолодец*
46	У6121-0701-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,27+0,38+0,31+0,4+0,05.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
47	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
48	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
49	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
50	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
51	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
53	У6111-0401-0107'2.3,14.0,75.1,8+2.3,14.0,3.0,65''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
54	П2Отмостка*
55	У6109-0101-0102'5''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
56	У6109-0102-0101'5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
57	Е11-270402-0101'5''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
58	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 25 м3-15м
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологические трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость	**495,564**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	203,109	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**495564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106118*
		машины и механизмы	тенге			15490
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		Трубы, фасонные части и арматура				
1	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**15 746**	**15746**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 958	12958
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	6309
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	4 886	12958
1.2		машины и механизмы			586	586
		в том числе оплата труда машинистов			117	117

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 696	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	264	170
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*3 696*	*38*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
1.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
1.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
1.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
2	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**15 746**	**15746**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 958	12958
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	6309
2.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	4 886	12958
2.2		машины и механизмы			586	586
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 696	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	264	170
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*3 696*	*38*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
2.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
2.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
2.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
3	**242-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**33 779**	**33779**
4	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**50 825**	**50825**
5	**1312-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**8**	**10 703**	**85624**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 692	77536
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	42632
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,48	4 705	77538
5.2		машины и механизмы			977	7816
		в том числе оплата труда машинистов			346	2768
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,188696	12 774	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188696*	*3 696*	*697*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,430128	46	20
5.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,749352	72	126
5.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,18128	5 905	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18128*	*2 587*	*469*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188696	7 918	1494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188696*	*2 587*	*488*
5.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,430128	6 265	2695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430128*	*2 587*	*1113*
5.3		материалы, изделия и конструкции			34	272
5.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0336	5 628	189
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1544	474	73
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	9
6	**1312-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**8**	**10 441**	**83528**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 692	77536
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	42632
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,48	4 705	77538
6.2		машины и механизмы			729	5832
		в том числе оплата труда машинистов			261	2088
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12772	12 774	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12772*	*3 696*	*472*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,346904	46	16
6.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,529344	72	110
6.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,16068	5 905	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 587*	*416*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12772	7 918	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12772*	*2 587*	*330*
6.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,337016	6 265	2111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337016*	*2 587*	*872*
6.3		материалы, изделия и конструкции			20	160

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02	5 628	113
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,088	474	42
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2584	36	9
7	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**8**	**4 784**	**38272**
8	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**8**	**2 823**	**22584**
9	**241-113-0223** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 935**	**10935**
10	**241-113-0217** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**6 269**	**6269**
11	**241-114-0117** *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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
12	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 784**	**5568**
13	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 780**	**1780**
14	**261-301-0324** *РСНБ РК 2022*	**Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**2**	**170**	**340**
15	**242-303-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**23 182**	**46364**
16	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12009**
17	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**3**	**3 152**	**9456**
18	**6116-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**27 726**	**27726**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 761	7761
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	3779
18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5339	5 060	7762
18.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4633146	264	122
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042024	12 296	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042024*	*3 696*	*16*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136578	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136578*	*2 587*	*35*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	4919

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 989	3989
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,23	1 234	284
18.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
18.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00075	831 695	624
18.3.5	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	14 764	14764
19	**6116-0501-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**28 243**	**28243**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 143	9143
		в том числе оплата труда рабочих			4 453	4453
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,807	5 060	9143
19.2		машины и механизмы			388	388
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5242494	264	138
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115566	12 296	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115566*	*3 696*	*43*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136578	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136578*	*2 587*	*35*
19.3		материалы, изделия и конструкции			994	994
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
19.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00075	831 695	624
19.3.4	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	1	17 718	17718

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 25 м3-15м

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-02-02

на Технологические трубопроводы

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	495,564
Сметная заработная плата, тыс. тенге	203,109
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,043

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубы, фасонные части и арматура					
1	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**		**15 746**	**15746**
1. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	2,652	4 886	12958
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04	2 925	117
		Итого оплата труда:				**13 075**	**13075**
1. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 696	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	2 587,0	26
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	0,6426	264	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	3 696,0	38
1. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**586**	**586**
1. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	0,33	1 234	407
1. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	0,052	1 403	73

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,0021	831 695	1722
		Итого материалов:				**2 202**	**2202**
2	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**		**15 746**	**15746**
2. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	2,652	4 886	12958
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04	2 925	117
		Итого оплата труда:				**13 075**	**13075**
2. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 696	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	2 587,0	26
2. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	0,6426	264	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	3 696,0	38
2. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**586**	**586**
2. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	0,33	1 234	407
2. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	0,052	1 403	73
2. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,0021	831 695	1722
		Итого материалов:				**2 202**	**2202**
3	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**		**33 779**	**33779**
4	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**50 825**	**50825**
5	**1312-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**8**		**10 703**	**85624**
5. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	16,48	4 705	77538
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	1	2 768	2768
		Итого оплата труда:				**10 038**	**80304**

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023587	0,1887	12 774	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023587	0,1887	3 696,0	697
5. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,053766	0,4301	46	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,218669	1,7494	72	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,02266	0,1813	5 905	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02266	0,1813	2 587,0	469
5. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023587	0,1887	7 918	1494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023587	0,1887	2 587,0	488
5. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,053766	0,4301	6 265	2695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053766	0,4301	2 587,0	1113
		Итого эксплуатация машин:				**977**	**7816**
5. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0042	0,0336	5 628	189
5.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0193	0,1544	474	73
5.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,24	36	9
		Итого материалов:				**34**	**272**
6	**1312-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**8**		**10 441**	**83528**
6. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	16,48	4 705	77538
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,094	0,752	2 776,6	2088
		Итого оплата труда:				**9 953**	**79624**
6. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015965	0,1277	12 774	1631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,1277	3 696,0	472
6. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,043363	0,3469	46	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,191168	1,5293	72	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,020085	0,1607	5 905	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020085	0,1607	2 587,0	416
6. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015965	0,1277	7 918	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,1277	2 587,0	330
6. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,042127	0,337	6 265	2111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042127	0,337	2 587,0	872
		Итого эксплуатация машин:				**729**	**5832**
6. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0025	0,02	5 628	113

1	2	3	4	5	6	7	8
6.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,011	0,088	474	42
6.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0323	0,2584	36	9
		Итого материалов:				**20**	**160**
7	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**8**		**4 784**	**38272**
8	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**8**		**2 823**	**22584**
9	**241-113-0223** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм**	**шт.**	**1**		**10 935**	**10935**
10	**241-113-0217** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**6 269**	**6269**
11	**241-114-0117** *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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**770**	**770**
12	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**2 784**	**5568**
13	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**1 780**	**1780**
14	**261-301-0324** *РСНБ РК 2022*	**Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**2**		**170**	**340**
15	**242-303-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**23 182**	**46364**
16	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**4 003**	**12009**
17	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**3**		**3 152**	**9456**
18	**6116-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**		**27 726**	**27726**
18. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,534	1,5339	5 060	7762
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0175	2 857,14	50
		Итого оплата труда:				**7 811**	**7811**
18. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,463315	0,4633	264	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004202	0,0042	12 296	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004202	0,0042	3 696,0	16

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013658	0,0137	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013658	0,0137	2 587,0	35
		Итого эксплуатация машин:				**282**	**282**
18. 6	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	1	3 989	3989
18. 7	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	1	14 764	14764
18. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,23	0,23	1 234	284
18. 9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	0,016	1 403	22
18.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00075	0,0008	831 695	624
		Итого материалов:				**19 683**	**19683**
19	**6116-0501-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**		**28 243**	**28243**
19. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,807	1,807	5 060	9143
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,0247	3 117,41	77
		Итого оплата труда:				**9 220**	**9220**
19. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,524249	0,5242	264	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011557	0,0116	12 296	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011557	0,0116	3 696,0	43
19. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013658	0,0137	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013658	0,0137	2 587,0	35
		Итого эксплуатация машин:				**388**	**388**
19. 6	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	1	1	17 718	17718
19. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	0,27	1 234	333
19. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	0,026	1 403	36
19. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00075	0,0008	831 695	624
		Итого материалов:				**18 712**	**18712**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**495564**
		в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**197892**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**15490**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**5217**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**282182**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**495564**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**495564**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**495564**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170360'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-02'Водонапорная башня емк. 25 м^3-15м'РП'02'02-02-02'Технологические трубопроводы'ТП РК 15-100-2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водонапорная башня емк. 25 м^3-15м'object-cipher=02-02*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	П2Трубы, фасонные части и арматура*
6	У6114-0202-0103(РС251472)(РС404186)(РС296299)(РС296026)(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
7	У6114-0202-0103(РС251472)(РС404186)(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
8	С1242-101-0302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
9	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
10	LС123-040101-0302'1''Задвижки параллельные фланцевые свыдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
11	Ц13-120101-0104'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
12	Ц13-120101-0103'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
13	С1241-101-0216'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
14	С1241-101-0214'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
15	LС1241-108-0218'8''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 152х4,5 мм'м*
16	LС123-010103-0210'8''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщинастенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
17	LС1241-101-0410'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
18	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
19	LС123-020101-0728'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
20	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
21	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
22	LС1241-112-0215'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
23	С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
24	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
25	С1261-301-0324'2''Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	C1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
27	C1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
28	C1241-116-0209'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
29	У6116-0501-0205(РС158918)'1''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 80 мм'шт.*
30	У6116-0501-0206(РС158916)'1''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм'шт.*
31	LУ6114-0202-0105(РС251472)(РС404186)(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
32	LC1242-304-0404'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
33	LУ6114-0701-0104(РС251516)(РС296066)(РМ296066)'2''Установка воронок сливных, диаметр до 150 мм.'шт.*
34	LC1224-106-0301'2''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.*
35	LУ6114-0202-0103(РС251472)(РС404186)(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
36	LC1242-302-0106'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100'шт.*
37	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 25 м3-15м
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированную систему регулирования уровня воды
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость	**413,165**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	113,212	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**413165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53485*
		машины и механизмы	тенге			17338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			287255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**5 246**	**10492**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 187	10374
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	5704
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1218	4 889	10373
1.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118

1	2	3	4	5	6	7
2	**Перечень п.6.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1.**	**шт.**	**2**	**106 115,71**	**212231**
3	**6124-0302-1405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 4**	**шт.**	**2**	**15 154**	**30308**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 599	21198
		в том числе оплата труда рабочих			5 160	10320
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 145	21197
3.2		машины и механизмы			69	138
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0824	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515	264	136
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 486	8972
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	954 056	935
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016	939	15
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
4	**247-202-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм**	**шт.**	**2**	**927**	**1854**
5	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**40**	**1 637**	**65480**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 378	55120
		в том числе оплата труда рабочих			671	26840
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,712	5 145	55113
5.2		машины и механизмы			94	3760
		в том числе оплата труда машинистов			24	960
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,11768	264	559
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15656	12 296	1925

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15656*	*3 696*	*579*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15656	7 918	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15656*	*2 587*	*405*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,339	20	27
5.3		материалы, изделия и конструкции			165	6600
5.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,328	594	195
5.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	208	85
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,2	1 446	4627
5.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,26	2 189	569
5.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000272	884 809	241
5.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
6	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**957**	**38280**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			547	21880
		в том числе оплата труда рабочих			266	10640
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 313	21890
6.2		машины и механизмы			336	13440
		в том числе оплата труда машинистов			92	3680
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,236	8 233	10176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,236*	*2 166*	*2677*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,236	25	31
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16068	12 296	1976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*3 696*	*594*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	7 918	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 587*	*416*
6.3		материалы, изделия и конструкции			74	2960
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	880	14
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1349
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553
6.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
6.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
6.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
7	**241-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**40**	**626**	**25040**

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-203-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75**	**м**	**40**	**737**	**29480**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 25 м3-15м

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-02-03

на Автоматизированную систему регулирования уровня воды

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	413,165
Сметная заработная плата, тыс. тенге	113,212
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,023

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**		**5 246**	**10492**
1. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,061	2,1218	4 889	10373
		Итого оплата труда:				**5 187**	**10374**
1. 2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1 403	118
		Итого материалов:				**59**	**118**
2	**Перечень п.6. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1.**	**шт.**	**2**		**106 115,71**	**212231**
3	**6124-0302-1405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 4**	**шт.**	**2**		**15 154**	**30308**
3. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	5 145	21197
		Итого оплата труда:				**10 599**	**21198**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2575	0,515	264	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**69**	**138**
3. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1 147 327	4589
3. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	0,001	954 056	935
3. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594	17
3. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008	0,016	939	15
3. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401	2
3. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416	3
3.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446	2892
3.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,02	246	5
3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 234	173
3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1 438	58
3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0,0001	884 809	53
3.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,048	4 837	232
		Итого материалов:				**4 486**	**8972**
4	**247-202-0418** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм**	**шт.**	**2**		**927**	**1854**
5	**1308-0206-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**40**		**1 637**	**65480**
5. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2678	10,712	5 145	55113
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,32	3 000	960
		Итого оплата труда:				**1 402**	**56080**
5. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	2,1177	264	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003914	0,1566	12 296	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,1566	3 696,0	579
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003914	0,1566	7 918	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,1566	2 587,0	405
5. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033475	1,339	20	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**3760**
5. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,328	594	195

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,408	208	85
5. 9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,2	1 446	4627
5.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,26	2 189	569
5.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,42	1 234	518
5.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000007	0,0003	884 809	241
5.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,012	31 625	380
		Итого материалов:				**165**	**6600**
6	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**		**957**	**38280**
6. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	4,12	5 313	21890
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	1,56	2 358,97	3680
		Итого оплата труда:				**639**	**25560**
6. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,236	8 233	10176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,236	2 166,0	2677
6. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,236	25	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,1607	12 296	1976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,1607	3 696,0	594
6. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,1607	7 918	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,1607	2 587,0	416
		Итого эксплуатация машин:				**336**	**13440**
6. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,016	880	14
6. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0003	4 216 417	1349
6. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0038	2 313	9
6.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7 763 690	1553
6.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0033	501	2
6.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1 293	31
6.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0016	1 438	2
		Итого материалов:				**74**	**2960**
7	**241-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**40**		**626**	**25040**
8	**243-203-2201** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75**	**м**	**40**		**737**	**29480**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		Тенге				**413165**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**108572**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**17338**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**4640**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**287255**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**413165**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**413165**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**413165**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170370'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-02'Водонапорная башня емк. 25 м^3-15м'РП'02'02-02-03'Автоматизированную систему регулирования уровня воды'ТП РК 15-100-2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водонапорная башня емк. 25 м^3-15м'object-cipher=02-02*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	У6125-1001-0101(РС187347)'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
6	ТПеречень п.6(=14)(П-Т2024-3)(=23)'2'118000.1,0072:1,12'Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1'шт.*
7	У6124-0302-1405'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 4'шт.*
8	С1247-202-0418'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм'шт.*
9	Ц13-080206-1701'40''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
10	У6124-0201-0801'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
11	С1241-101-0301(=13)'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
12	С1243-203-2201'40''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75'м*
13	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 50 м3-15м
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость	**16083,077**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3631,086	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**16083077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3391546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1658880*
		машины и механизмы	тенге			964078
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*239540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11727455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	726		
Раздел 1.		**Земляные работ**				**746477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117015*
		машины и механизмы	тенге			494098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**15,6**	**107**	**1669**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			107	1670
		в том числе оплата труда машинистов			26	406
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1596442	10 466	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1596442*	*2 587*	*413*
2	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**252,2**	**381**	**96088**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			381	96088
		в том числе оплата труда машинистов			112	28246
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	9,1013936	10 545	95974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1013936*	*3 093*	*28151*
3	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**7,8**	**6 392**	**49858**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 392	49858
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	24016
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,48628	4 341	49862
4	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**260**	**139**	**36140**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			139	36140
		в том числе оплата труда машинистов			34	8840
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,37952	15 203	36176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37952*	*3 696*	*8795*
5	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**260**	**468**	**121680**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			468	121680
		в том числе оплата труда машинистов			112	29120
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,00096	15 203	121682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00096*	*14 784*	*29582*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0706** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 6-9 ударов, диаметр трамбовки до 2 м**	**м^2**	**104**	**1 607**	**167128**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			407	42328
		в том числе оплата труда рабочих			196	20384
6.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,22	3 465	42342
6.2		машины и механизмы			1 149	119496
		в том числе оплата труда машинистов			280	29120
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,67744	10 336	38010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,67744*	*3 093*	*11374*
6.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,3385408	9 831	3328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3385408*	*3 093*	*1047*
6.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4932096	11 734	5787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4932096*	*2 587*	*1276*
6.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1070784	10 466	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070784*	*2 587*	*277*
6.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,1187328	17 309	71291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1187328*	*3 696*	*15223*
6.3		материалы, изделия и конструкции			51	5304
6.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2548	20 378	5192
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,432	36	124
7	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**233,153**	**75**	**17486**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			75	17487
		в том числе оплата труда машинистов			19	4430
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6755307	10 466	17536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6755307*	*2 587*	*4335*
8	**6101-0106-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=8***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201**	**м^3**	**233,153**	**328**	**76474**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			328	76474
		в том числе оплата труда машинистов			80	18652
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6280209	15 203	76382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6280209*	*29 568*	*18569*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**23,3153**	**575**	**13406**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			354	8254
		в том числе оплата труда рабочих			170	3964
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6183082	3 150	8248
9.2		машины и механизмы			221	5152
		в том числе оплата труда машинистов			71	1655
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6365077	8 013	5100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6365077*	*2 587*	*1647*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5460308	18	46
10	**1101-0107-0121** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$. Грунт группы 2**	**$м^3$ грунта**	**23,3153**	**759**	**17696**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			54	1259
		в том числе оплата труда рабочих			26	606
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3357403	3 764	1264
10.2		машины и механизмы			705	16437
		в том числе оплата труда машинистов			204	4756
10.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,5373176	10 686	16428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5373176*	*3 093*	*4755*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**23,3153**	**193**	**4500**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	933
		в том числе оплата труда рабочих			19	443
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2961043	3 150	933
11.2		машины и механизмы			149	3474
		в том числе оплата труда машинистов			33	769
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2958245	11 734	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2958245*	*2 587*	*765*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	93
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,33153	36	84
12	**1101-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную**	**$м^2$**	**104**	**1 388**	**144352**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 349	140296

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			650	67600
12.1.1	001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,9112	3 908	140341
12.2		материалы, изделия и конструкции			39	4056
12.2.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,248	3 241	4045
	Раздел 2.	**Подземная часть**				**2135548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			537870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267740*
		машины и механизмы	тенге			65754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1531922
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**11,127375**	**34 176**	**380289**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 113	56894
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	28319
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6228345	3 642	56898
13.2		машины и механизмы			2 400	26706
		в том числе оплата труда машинистов			487	5419
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0830446	12 696	26446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0830446*	*2 587*	*5389*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5547856	25	139
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150442	7 918	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150442*	*2 587*	*39*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	19495
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0222548	36	1
13.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,7818438	7 006	19490
13.3.3	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	11,3499225	24 423	277199
14	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**23,8**	**54 224**	**1290531**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 990	428162
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	213105
14.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,2456	4 271	428149
14.2		машины и механизмы			1 565	37247
		в том числе оплата труда машинистов			465	11067

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,20784	53	223
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,97024	10 336	30700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97024*	*3 093*	*9187*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4999904	264	132
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0668304	10 948	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668304*	*2 587*	*173*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1806896	12 296	2222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1806896*	*3 696*	*668*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,408408	7 918	3234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,408408*	*2 587*	*1057*
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 669	825122
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,16422	122 915	20185
14.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01904	122 783	2338
14.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0476	120 524	5737
14.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,16422	120 524	19792
14.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010948	64 460	706
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000952	274 757	262
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,699006	36	25
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,781	2 667	31420
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,52	2 146	20430
14.3.10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,157	29 596	714951
14.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,806	861	7582
14.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,24038	7 006	1684
15	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1039**	**350 886**	**36457**
16	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20465**	**350 886**	**71809**
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,17856**	**1 282 704**	**229040**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			99 403	17749
		в том числе оплата труда рабочих			49 483	8836
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,714048	4 779	17749
17.2		машины и механизмы			3 647	651
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	204
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0278554	12 296	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278554*	*3 696*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389975	7 918	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389975*	*2 587*	*101*
17.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,17856	1 179 654	210639
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,086**	**4 099**	**127422**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 128	35065
		в том числе оплата труда рабочих			562	17470
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,854463	5 118	35081
18.2		машины и механизмы			37	1150
		в том числе оплата труда машинистов			5	155
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6304241	1 055	665
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0646589	7 918	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646589*	*2 587*	*167*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	91206
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74,6064	1 112	82962
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0049738	209 981	1044
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0074606	961 398	7173
	Раздел 3.	**Металлоконструкции**				**12379658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2173908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1085059*
		машины и механизмы	тенге			360555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9845196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
19	**1109-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж**	**т конструкций**	**6,7**	**279 653**	**1873675**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			205 989	1380126
		в том числе оплата труда рабочих			102 548	687072
19.1.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229,944	6 002	1380124
19.2		машины и механизмы			43 687	292703
		в том числе оплата труда машинистов			9 740	65258
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	89,1904	436	38887
19.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,55936	12 295	215892

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,55936*	*3 093*	*54311*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,29944	46	106
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,71752	12 296	33415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,71752*	*3 696*	*10044*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3484	7 918	2759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3484*	*2 587*	*901*
19.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,5104	84	1639
19.3		материалы, изделия и конструкции			29 977	200846
19.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,12529	10 602	1328
19.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,134	1 132 558	151763
19.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00871	119 169	1038
19.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134	954 056	1278
19.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,348	474	7749
19.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,891	251	1228
19.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0804	278 998	22431
19.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002077	733 984	1524
19.3.9	261-401-0207	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,0402	1 771	71
19.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00402	991 185	3985
19.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,201	2 146	431
19.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,012998	542 220	7048
19.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,067	861	58
19.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00067	1 352 536	906
20	**222-505-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т**	**т**	**6,7**	**1 116 676**	**7481729**
		Утепление башни				
21	**1109-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке**	**т конструкций**	**1,688**	**162 117**	**273653**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			117 041	197565
		в том числе оплата труда рабочих			58 268	98356
21.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,057088	5 801	197565
21.2		машины и механизмы			16 599	28019
		в том числе оплата труда машинистов			3 475	5866
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,9758784	436	7401

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,87776	12 774	11213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87776*	*3 696*	*3244*
21.2.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4928384	117	292
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3335488	46	15
21.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,43888	9 153	4017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43888*	*2 587*	*1135*
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1931072	12 296	2374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931072*	*3 696*	*714*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2984384	7 918	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2984384*	*2 587*	*772*
21.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0728064	84	342
21.3		материалы, изделия и конструкции			28 477	48069
21.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0315656	10 602	335
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,2916	474	1560
21.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,99592	251	250
21.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005233	733 984	384
21.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010128	991 185	1004
21.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,568	2 284	42409
21.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05064	2 146	109
21.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0032747	542 220	1776
21.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01688	861	15
21.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001688	1 352 536	228
22	**214-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм**	**т**	**0,028**	**2 646 886**	**74113**
23	**214-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм**	**т**	**0,39**	**2 646 886**	**1032286**
24	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**1,27**	**501 113**	**636414**
25	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**7,5**	**87 535**	**656512**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			75 467	566002
		в том числе оплата труда рабочих			37 926	284445
25.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,44	4 903	566002
25.2		машины и механизмы			4 209	31568

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 372	10290
25.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,56	43	67
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,978	7 918	31498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,978*	*2 587*	*10291*
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 859	58942
25.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,75	692	2595
25.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,5	629	6605
25.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15	943	14145
25.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	22,5	880	19800
25.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00045	501 113	226
25.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,45	286	15573
26	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**8,1**	**34 448**	**279029**
		Отмостки				
27	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**1,727**	**28 719**	**49598**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 067	22567
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	11341
27.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7073896	3 954	22567
27.2		машины и механизмы			4 782	8259
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	2506
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1585386	10 948	1736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585386*	*2 587*	*410*
27.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8103084	8 013	6493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8103084*	*2 587*	*2096*
27.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6382322	18	29
27.3		материалы, изделия и конструкции			5	9
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,25905	36	9
27.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,50083	8 090	4052
27.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,15543	7 975	1240
27.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,727	7 801	13472

1	2	3	4	5	6	7
28	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,5181**	**43 716**	**22649**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 761	7648
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	3843
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9341709	3 954	7648
28.2		машины и механизмы			12	6
28.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2536618	25	6
28.3		материалы, изделия и конструкции			28 943	14995
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,160611	6 093	979
28.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,528462	21 286	11249
28.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0005181	90 707	47
28.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,0362	2 619	2714
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,181335	36	7
	Раздел 4.	**Отделочные работы**				**507450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148708*
		машины и механизмы	тенге			3350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
29	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**100**	**1 495**	**149500**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 495	149500
		в том числе оплата труда рабочих			751	75100
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,68	4 310	149471
30	**6111-0503-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обеспыливание поверхности металлической**	**$м^2$**	**100**	**321**	**32100**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			308	30800
		в том числе оплата труда рабочих			155	15500
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,14	4 310	30773
30.2		машины и механизмы			13	1300
30.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,2	129	1316
31	**6111-0503-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом**	**$м^2$**	**100**	**689**	**68900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			415	41500
		в том числе оплата труда рабочих			208	20800
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,26	4 479	41476
31.2		машины и механизмы			3	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	34	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
31.3		материалы, изделия и конструкции			271	27100
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,032	675 666	21621
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5	1 103	5515
32	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785-2раза**	**$м^2$**	**100**	**808**	**80800**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			132	13200
		в том числе оплата труда рабочих			33	3300
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4	4 734	6628
32.2		машины и механизмы			8	800
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	34	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,663	199	132
32.3		материалы, изделия и конструкции			668	66800
32.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,009	991 185	8921
32.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,022	1 114 768	24525
33	**6112-0305-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**100**	**1 537**	**153700**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 034	103400
		в том числе оплата труда рабочих			260	26000
33.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,32	4 565	51676
33.2		машины и механизмы			6	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	200

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0102	5 883	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 166*	*22*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	7 918	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 587*	*79*
33.3		материалы, изделия и конструкции			66	6600
33.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,2	986	3155
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	27,3	790	21567
34	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**50**	**449**	**22450**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			321	16050
		в том числе оплата труда рабочих			160	8000
34.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,09	3 921	16037
34.2		машины и механизмы			7	350
		в том числе оплата труда машинистов			2	100
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	7 918	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 587*	*121*
34.3		материалы, изделия и конструкции			121	6050
34.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	182 510	3650
34.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1	1 577	158
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,5	36	2250
	Раздел 5.	**Колодец**				**313944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40358*
		машины и механизмы	тенге			40321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
35	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,48**	**73 163**	**108281**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			42 598	63045
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	30698
35.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,637312	4 623	63045
35.2		машины и механизмы			24 701	36557
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	11221
35.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0492544	316	16

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0246272	6 227	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246272*	*2 587*	*64*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03848	10 948	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03848*	*2 587*	*100*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,15488	12 296	26496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15488*	*3 696*	*7964*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1959584	7 918	9470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1959584*	*2 587*	*3094*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	8679
35.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19684	21 286	4190
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0148	25 548	378
35.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00592	122 783	727
35.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001628	64 460	10
35.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004588	36	0
35.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1776	4 351	773
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1184	861	102
35.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,33448	7 473	2500
36	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**37 129**	**37129**
37	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**30 238**	**30238**
38	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**23 309**	**46618**
39	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**4 213**	**4213**
40	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**2 851**	**2851**
41	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
42	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,7026**	**4 099**	**39771**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 128	10945
		в том числе оплата труда рабочих			562	5453
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1394233	5 118	10950
42.2		машины и механизмы			37	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1967687	1 055	208
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201814	7 918	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201814*	*2 587*	*52*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	28467

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,28624	1 112	25894
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0015524	209 981	326
42.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0023286	961 398	2239
		Отмостка				
43	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**5**	**770**	**3850**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			289	1445
		в том числе оплата труда рабочих			145	725
43.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3475	4 161	1446
43.2		машины и механизмы			83	415
		в том числе оплата труда машинистов			23	115
43.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00459	8 824	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00459*	*2 587*	*12*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01683	10 948	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 587*	*44*
43.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02346	8 013	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02346*	*2 587*	*61*
43.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,04743	18	1
43.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,255	7 801	1989
44	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**0,5**	**21 587**	**10794**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 059	6030
		в том числе оплата труда рабочих			6 060	3030
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5249	3 954	6029
44.2		машины и механизмы			2 699	1350
		в том числе оплата труда машинистов			792	396
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0408	10 948	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 587*	*106*
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1122	8 013	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 587*	*290*
44.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2244	18	4
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,075	36	3
44.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,56	6 093	3412

1	2	3	4	5	6	7
45	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**5**	**1 432**	**7160**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			185	925
		в том числе оплата труда рабочих			90	450
45.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2165	4 271	925
45.2		машины и механизмы			328	1640
		в том числе оплата труда машинистов			80	400
45.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,037856	11 488	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037856*	*3 093*	*117*
45.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,034944	14 368	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*3 696*	*129*
45.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,012064	19 745	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012064*	*3 696*	*45*
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030784	10 948	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030784*	*2 587*	*80*
45.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002704	16 162	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*3 696*	*10*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007436	11 734	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007436*	*2 587*	*19*
45.3		материалы, изделия и конструкции			919	4595
45.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,745	6 171	4597
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0525	36	2

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 50 м3-15м

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-03-01

на Общестроительные работы

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	16083,077
Сметная заработная плата, тыс. тенге	3631,086
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,726

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работ					
1	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**15,6**		**107**	**1669**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,156	2 602,56	406
		Итого оплата труда:				**26**	**406**
1. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	0,1596	10 466	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	0,1596	2 587,0	413
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**1670**
2	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**252,2**		**381**	**96088**
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	9,0792	3 111,07	28246
		Итого оплата труда:				**112**	**28246**
2. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	9,1014	10 545	95974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	9,1014	3 093,0	28151
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**96088**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**7,8**		**6 392**	**49858**
3. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	11,4863	4 341	49862
		Итого оплата труда:				**6 392**	**49858**
4	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**260**		**139**	**36140**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,34	3 777,78	8840
		Итого оплата труда:				**34**	**8840**
4. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009152	2,3795	15 203	36176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009152	2,3795	3 696,0	8795
		Итого эксплуатация машин:				**139**	**36140**
5	**6101-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**$м^3$**	**260**		**468**	**121680**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	2,08	14 000	29120
		Итого оплата труда:				**112**	**29120**
5. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007696	2,001	15 203	30421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	2,001	3 696,0	7396
		Итого эксплуатация машин:				**468**	**121680**
6	**6101-0107-0706** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 $м^2$, по одному следу 6-9 ударов, диаметр трамбовки до 2 м**	**$м^2$**	**104**		**1 607**	**167128**
6. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	12,22	3 465	42342
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	8,736	3 333,33	29120
		Итого оплата труда:				**687**	**71448**
6. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03536	3,6774	10 336	38010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03536	3,6774	3 093,0	11374
6. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,3385	9 831	3328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,3385	3 093,0	1047
6. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,4932	11 734	5787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,4932	2 587,0	1276

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,1071	10 466	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,1071	2 587,0	277
6. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,039603	4,1187	17 309	71291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039603	4,1187	3 696,0	15223
		Итого эксплуатация машин:				**1 149**	**119496**
6. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,2548	20 378	5192
6. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	3,432	36	124
		Итого материалов:				**51**	**5304**
7	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**233,153**		**75**	**17486**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,6321	2 714,34	4430
		Итого оплата труда:				**19**	**4430**
7. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	1,6755	10 466	17536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	1,6755	2 587,0	4335
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**17487**
8	**6101-0106-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *к=8*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201**	**$м^3$**	**233,153**		**328**	**76474**
8. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,6995	26 666,32	18652
		Итого оплата труда:				**80**	**18652**
8. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002694	0,628	15 203	9548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002694	0,628	3 696,0	2321
		Итого эксплуатация машин:				**328**	**76474**
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**23,3153**		**575**	**13406**
9. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,6183	3 150	8248
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,6295	2 629,02	1655
		Итого оплата труда:				**425**	**9909**
9. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,6365	8 013	5100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,6365	2 587,0	1647
9. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,546	18	46

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**5152**
10	**1101-0107-0121** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Грунт группы 2**	**м^3 грунта**	**23,3153**		**759**	**17696**
10. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0144	0,3357	3 764	1264
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	1,5388	3 090,7	4756
		Итого оплата труда:				**258**	**6015**
10. 3	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,065936	1,5373	10 686	16428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065936	1,5373	3 093,0	4755
		Итого эксплуатация машин:				**705**	**16437**
11	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**23,3153**		**193**	**4500**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,2961	3 150	933
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3031	2 537,13	769
		Итого оплата труда:				**73**	**1702**
11. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,2958	11 734	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,2958	2 587,0	765
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**3474**
11. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	2,3315	36	84
		Итого материалов:				**4**	**93**
12	**1101-0204-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную**	**м^2**	**104**		**1 388**	**144352**
12. 1	001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3453	35,9112	3 908	140341
		Итого оплата труда:				**1 349**	**140296**
12. 2	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м^3	маш.-ч	0,03796	3,9478	8	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
12. 3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,012	1,248	3 241	4045
		Итого материалов:				**39**	**4056**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**746477**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**746477**
	Материалы -		Тенге				**9453**
	Всего заработная плата -		Тенге				**368922**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**746477**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**90**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**368922**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**746477**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**90**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**368922**
		РАЗДЕЛ 2.Подземная часть					
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**11,127375**		**34 176**	**380289**
13. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	15,6228	3 642	56898
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	2,0919	2 590,41	5419
		Итого оплата труда:				**5 600**	**62313**
13. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	2,083	12 696	26446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	2,083	2 587,0	5389
13. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	5,5548	25	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,015	7 918	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,015	2 587,0	39
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**26706**
13. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0223	36	1
13. 7	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	11,3499	24 423	277199
13. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2,7818	7 006	19490
		Итого материалов:				**26 663**	**296689**
14	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**23,8**		**54 224**	**1290531**
14. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	100,2456	4 271	428149
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,153	3,6414	3 039,22	11067
		Итого оплата труда:				**18 455**	**439229**

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	4,2078	53	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	2,9702	10 336	30700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	2,9702	3 093,0	9187
14. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,5	264	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0668	10 948	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0668	2 587,0	173
14. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,1807	12 296	2222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,1807	3 696,0	668
14. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,4084	7 918	3234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,4084	2 587,0	1057
		Итого эксплуатация машин:				**1 565**	**37247**
14. 9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,1642	122 915	20185
14.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,019	122 783	2338
14.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0476	120 524	5737
14.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,1642	120 524	19792
14.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,0109	64 460	706
14.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,001	274 757	262
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,699	36	25
14.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	11,781	2 667	31420
14.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	9,52	2 146	20430
14.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	24,157	29 596	714951
14.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	8,806	861	7582
14.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0101	0,2404	7 006	1684
		Итого материалов:				**34 669**	**825122**
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1039**		**350 886**	**36457**
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20465**		**350 886**	**71809**
17	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,17856**		**1 282 704**	**229040**
17. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	3,714	4 779	17749

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0668	3 054,74	204
		Итого оплата труда:				**100 545**	**17953**
17. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0279	12 296	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0279	3 696,0	103
17. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,039	7 918	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,039	2 587,0	101
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**651**
17. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1786	1 179 654	210639
		Итого материалов:				**1 179 654**	**210640**
18	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,086**		**4 099**	**127422**
18. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	6,8545	5 118	35081
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0622	2 493,08	155
		Итого оплата труда:				**1 133**	**35220**
18. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,6304	1 055	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0647	7 918	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0647	2 587,0	167
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**1150**
18. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	74,6064	1 112	82962
18. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005	209 981	1044
18. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0075	961 398	7173
		Итого материалов:				**2 934**	**91207**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**2135548**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2135548**
Материалы -			Тенге				**935823**
Всего заработная плата -			Тенге				**554715**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**108266**
Местные материалы -			Тенге				**487833**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2135548**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**132**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**554715**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2135548**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**132**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**554715**
		РАЗДЕЛ 3. Металлоконструкции					
19	**1109-0204-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж**	**т конструкций**	**6,7**		**279 653**	**1873675**
19. 1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,32	229,944	6 002	1380124
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,079	20,6293	3 163,36	65258
		Итого оплата труда:				**215 729**	**1445384**
19. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,312	89,1904	436	38887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,621	17,5594	12 295	215892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,621	17,5594	3 093,0	54311
19. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3432	2,2994	46	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4056	2,7175	12 296	33415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4056	2,7175	3 696,0	10044
19. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,3484	7 918	2759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,3484	2 587,0	901
19. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,912	19,5104	84	1639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**43 687**	**292703**
19. 9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,1253	10 602	1328
19.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02	0,134	1 132 558	151763
19.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013	0,0087	119 169	1038
19.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0013	954 056	1278
19.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,44	16,348	474	7749
19.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,73	4,891	251	1228
19.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,0804	278 998	22431
19.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0021	733 984	1524
19.17	261-401-0207	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,006	0,0402	1 771	71

1	2	3	4	5	6	7	8
19.18	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,004	991 185	3985
19.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,201	2 146	431
19.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,013	542 220	7048
19.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,067	861	58
19.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0007	1 352 536	906
		Итого материалов:				**29 977**	**200846**
20	**222-505-0106** *РСНБ РК 2022*	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т**	**т**	**6,7**		**1 116 676**	**7481729**
		Утепление башни					
21	**1109-0201-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке**	**т конструкций**	**1,688**		**162 117**	**273653**
21. 1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,176	34,0571	5 801	197565
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,071	1,8078	3 244,74	5866
		Итого оплата труда:				**120 516**	**203431**
21. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,057	16,9759	436	7401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,8778	12 774	11213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,8778	3 696,0	3244
21. 5	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,477	2,4928	117	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1976	0,3335	46	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 7	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	0,4389	9 153	4017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,4389	2 587,0	1135
21. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,1931	12 296	2374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,1931	3 696,0	714
21. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	0,2984	7 918	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,2984	2 587,0	772
21.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,413	4,0728	84	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16 599**	**28019**

1	2	3	4	5	6	7	8
21.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0316	10 602	335
21.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	3,2916	474	1560
21.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,9959	251	250
21.14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0005	733 984	384
21.15	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001	991 185	1004
21.16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11	18,568	2 284	42409
21.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0506	2 146	109
21.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0033	542 220	1776
21.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0169	861	15
21.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0002	1 352 536	228
		Итого материалов:				**28 477**	**48069**
22	**214-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм**	**т**	**0,028**		**2 646 886**	**74113**
23	**214-103-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм**	**т**	**0,39**		**2 646 886**	**1032286**
24	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**1,27**		**501 113**	**636414**
25	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**7,5**		**87 535**	**656512**
25. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,392	115,44	4 903	566002
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	3,975	2 588,68	10290
		Итого оплата труда:				**76 839**	**576292**
25. 3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,208	1,56	43	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5304	3,978	7 918	31498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5304	3,978	2 587,0	10291
		Итого эксплуатация машин:				**4 209**	**31568**
25. 5	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	3,75	692	2595
25. 6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	10,5	629	6605
25. 7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	15	943	14145

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 8	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	22,5	880	19800
25. 9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,0004	501 113	226
25.10	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,26	54,45	286	15573
		Итого материалов:				**7 859**	**58942**
26	**234-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**8,1**		**34 448**	**279029**
		Отмостки					
27	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**1,727**		**28 719**	**49598**
27. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,305	5,7074	3 954	22567
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,9688	2 586,58	2506
		Итого оплата труда:				**14 518**	**25073**
27. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	0,1585	10 948	1736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	0,1585	2 587,0	410
27. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4692	0,8103	8 013	6493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	0,8103	2 587,0	2096
27. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	1,6382	18	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 782**	**8259**
27. 6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,5008	8 090	4052
27. 7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,1554	7 975	1240
27. 8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	1,727	7 801	13472
27. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,2591	36	9
		Итого материалов:				**10 870**	**18772**
28	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,5181**		**43 716**	**22649**
28. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,733	1,9342	3 954	7648
		Итого оплата труда:				**14 761**	**7648**
28. 2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,2537	25	6

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**6**
28. 3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,1606	6 093	979
28. 4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,5285	21 286	11249
28. 5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0005	90 707	47
28. 6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,0362	2 619	2714
28. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,1813	36	7
		Итого материалов:				**28 943**	**14995**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**12379658**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10232330**
Материалы -			Тенге				**73946**
Всего заработная плата -			Тенге				**609013**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**9503571**
Местные материалы -			Тенге				**18764**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10232330**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**128**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**609013**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**2147328**
Материалы -			Тенге				**248915**
Всего заработная плата -			Тенге				**1648815**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**2147328**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**286**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1648815**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**12379658**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**414**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2257828**
РАЗДЕЛ 4.Отделочные работы							
29	**6111-0503-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**100**		**1 495**	**149500**
29. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3468	34,68	4 310	149471
		Итого оплата труда:				**1 495**	**149500**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**6111-0503-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обеспыливание поверхности металлической**	**м²**	**100**		**321**	**32100**
30. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0714	7,14	4 310	30773
		Итого оплата труда:				**308**	**30800**
30. 2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,102	10,2	129	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13**	**1300**
31	**6111-0503-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом**	**м²**	**100**		**689**	**68900**
31. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0926	9,26	4 479	41476
		Итого оплата труда:				**416**	**41600**
31. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0102	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0102	2 587,0	26
31. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**300**
31. 5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00032	0,032	675 666	21621
31. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	5	1 103	5515
		Итого материалов:				**271**	**27100**
32	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785-2раза**	**м²**	**100**		**808**	**80800**
32. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,4	4 734	6628
		Итого оплата труда:				**134**	**13400**
32. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0102	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0102	10 948	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0102	2 587,0	26
32. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0204	2 587,0	53
32. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,663	199	132

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**800**
32. 6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,009	991 185	8921
32. 7	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00022	0,022	1 114 768	24525
		Итого материалов:				**668**	**66800**
33	**6112-0305-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**100**		**1 537**	**153700**
33. 1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1132	11,32	4 565	51676
		Итого оплата труда:				**1 036**	**103600**
33. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0102	5 883	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0102	2 166,0	22
33. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,0306	7 918	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0306	2 587,0	79
		Итого эксплуатация машин:				**6**	**600**
33. 4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	3,2	986	3155
33. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273	27,3	790	21567
33. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,1	1 103	110
		Итого материалов:				**497**	**49700**
34	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**50**		**449**	**22450**
34. 1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0818	4,09	3 921	16037
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,05	2 000	100
		Итого оплата труда:				**323**	**16150**
34. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,0468	7 918	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,0468	2 587,0	121
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**350**
34. 4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,02	182 510	3650
34. 5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,1	1 577	158
34. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,25	62,5	36	2250
		Итого материалов:				**121**	**6050**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**507450**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**507450**
Материалы -			Тенге				**106550**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**355050**
	Местные материалы -		Тенге				**43100**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**507450**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**355050**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**507450**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**355050**
		РАЗДЕЛ 5.Колодец					
35	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,48**		**73 163**	**108281**
35. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	13,6373	4 623	63045
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	3,4144	3 286,41	11221
		Итого оплата труда:				**50 180**	**74266**
35. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,0493	316	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,0246	6 227	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,0246	2 587,0	64
35. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,0385	10 948	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,0385	2 587,0	100
35. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	2,1549	12 296	26496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	2,1549	3 696,0	7965
35. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	1,196	7 918	9470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	1,196	2 587,0	3094
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**36557**
35. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,133	0,1968	21 286	4190
35. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01	0,0148	25 548	378
35.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004	0,0059	122 783	727
35.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0002	64 460	10
35.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00031	0,0005	36	0
35.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,12	0,1776	4 351	773
35.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1184	861	102
35.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,226	0,3345	7 473	2500
		Итого материалов:				**5 864**	**8679**

1	2	3	4	5	6	7	8
36	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**37 129**	**37129**
37	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**30 238**	**30238**
38	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**23 309**	**46618**
39	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**4 213**	**4213**
40	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**2 851**	**2851**
41	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**23 039**	**23039**
42	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,7026**		**4 099**	**39771**
42. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	2,1394	5 118	10950
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0194	2 525,1	49
		Итого оплата труда:				**1 133**	**10994**
42. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,1968	1 055	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0202	7 918	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0202	2 587,0	52
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**359**
42. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,2862	1 112	25894
42. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	209 981	326
42. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0023	961 398	2239
		Итого материалов:				**2 934**	**28467**
		Отмостка					
43	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**5**		**770**	**3850**
43. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,3475	4 161	1446
43. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,045	2 555,56	115
		Итого оплата труда:				**312**	**1560**
43. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,0046	8 824	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,0046	2 587,0	12
43. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0168	10 948	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0168	2 587,0	43

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,0235	8 013	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,0235	2 587,0	61
43. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,0474	18	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**415**
43. 7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,255	7 801	1989
43. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,011	36	0
		Итого материалов:				**398**	**1990**
44	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,5**		**21 587**	**10794**
44. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,05	1,5249	3 954	6029
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,306	0,153	2 588,24	396
		Итого оплата труда:				**12 851**	**6426**
44. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0816	0,0408	10 948	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0816	0,0408	2 587,0	106
44. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2244	0,1122	8 013	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2244	0,1122	2 587,0	290
44. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4488	0,2244	18	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 699**	**1350**
44. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	0,56	6 093	3412
44. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,075	36	3
		Итого материалов:				**6 829**	**3414**
45	**1127-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**5**		**1 432**	**7160**
45. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	0,2165	4 271	925
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,125	3 200	400
		Итого оплата труда:				**265**	**1325**
45. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	0,0379	11 488	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007571	0,0379	3 093,0	117
45. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	0,0349	14 368	502

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006989	0,0349	3 696,0	129
45. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,0121	19 745	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002413	0,0121	3 696,0	45
45. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	0,0308	10 948	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006157	0,0308	2 587,0	80
45. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,0027	16 162	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,0027	3 696,0	10
45. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,0074	11 734	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001487	0,0074	2 587,0	19
		Итого эксплуатация машин:				**328**	**1640**
45. 9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	0,745	6 171	4597
45.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	0,0525	36	2
		Итого материалов:				**919**	**4595**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**313944**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**313944**
Материалы -			Тенге				**41744**
Всего заработная плата -			Тенге				**94571**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**144088**
Местные материалы -			Тенге				**5402**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**313944**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**94571**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**313944**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**94571**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**16083077**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3391546**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**964078**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**239540**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**11727455**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**16083077**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**16083077**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**16083077**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170400'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"''13-22'02-03'Водонапорная башня емк. 50 м^3-15м'РП'02'02-03-01'Общестроительные работы'ТП РК 15-100-2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водонапорная башня емк. 50 м^3-15м'object-cipher=02-03*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работ*
6	У6101-0104-0101'13.8.0,15''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0101-0101'13.8.2,5=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0104-0201'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0104-0209(Н1.4)к=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м^3*
11	У6101-0107-0706'13.8''Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 6-9 ударов, диаметр трамбовки до 2 м'м^2*
12	У6101-0106-0101'3,14.1,5.1,5.2+3,14.1,5.2,7=Ф3 Ф1-Ф3=Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0106-0207(Н1.8)к=8'Ф4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201'м^3*
14	У6101-0107-0501'Ф4.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	Е11-010107-0121'Ф4.0,1''Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Грунт группы 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0601'Ф4.0,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	Е11-010204-0201(РС100005)'13.8''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную'м^2*
18	РПодземная часть*
19	У6103-0701-0101(РС100463РС279359)(РМ100463РМ279385)'3,14.2,25.2,25.0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	Е11-060201-0104(РС274377)(РС100533РС279481)'23,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0201'103,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0201'204,65.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	У6103-0701-0809(РМ304013РМ130007)'22,32.8.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
24	У6111-0401-0107'2.3,14.2,25.2,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
25	Р Металлоконструкции*
26	Е11-090204-0101(РС248298)(РС295605)'6,7''Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж'т конструкций*
27	С1222-505-0106'6,7''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П2Утепление башни*
29	Е11-090201-0203(РС248298)(РС295605)'1,688''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке't конструкций*
30	С1214-103-0106'28.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм't*
31	С1214-103-0201'390.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм't*
32	С1214-105-0103'1270.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм't*
33	У6111-0101-1101(РС248665)(РС295721)(РМ295721)'7,5=Ф3''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
34	С1234-101-0203'Ф3.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
35	П2 Отмостки*
36	У6109-0102-0104'3,14.3,25.3,25-3,14.2,25.2,25=Ф1 Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
37	У6109-0102-0110'Ф1.0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
38	РОтделочные работы*
39	У6111-0503-0107'100=Ф1''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
40	У6111-0503-0109'Ф1''Обеспыливание поверхности металлической'м^2*
41	У6111-0503-0202'Ф1''Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом'м^2*
42	У6111-0501-0507(А1.2)к=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785-2раза'м^2*
43	У6112-0305-0102(А1.2)к=2'100=Ф5''Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза'м^2*
44	Е11-061401-0501'50''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
45	РКолодец*
46	У6121-0701-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,27+0,38+0,31+0,4+0,05.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
47	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
48	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
49	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
50	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
51	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
53	У6111-0401-0107'2.3,14.0,75.1,8+2.3,14.0,3.0,65''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
54	П2Отмостка*
55	У6109-0101-0102'5''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
56	У6109-0102-0101'5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
57	Е11-270402-0101'5''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
58	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 50 м3-15м
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологические трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость	**840,844**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	291,938	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**840844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152107*
		машины и механизмы	тенге			22872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			533774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
		Трубы, фасонные части и арматура				
1	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**1**	**36 285**	**36285**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			30 152	30152
		в том числе оплата труда рабочих			14 681	14681
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,171	4 886	30152
1.2		машины и механизмы			1 146	1146
		в том числе оплата труда машинистов			260	260

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 696	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8772	264	232
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 296	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 696*	*75*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051	7 918	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051*	*2 587*	*132*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4987
1.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
1.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	1 403	104
1.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	831 695	4192
2	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**15 746**	**15746**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 958	12958
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	6309
2.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	4 886	12958
2.2		машины и механизмы			586	586
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 696	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	264	170
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*3 696*	*38*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
2.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
2.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
2.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
3	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**115 836**	**115836**
4	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**50 825**	**50825**
5	**1312-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**9**	**16 078**	**144702**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 538	130842
		в том числе оплата труда рабочих			7 994	71946
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,81	4 705	130846
5.2		машины и механизмы			1 506	13554
		в том числе оплата труда машинистов			533	4797
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33372	12 774	4263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33372*	*3 696*	*1233*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,687834	46	32
5.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,655855	72	191
5.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,311472	5 905	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311472*	*2 587*	*806*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33372	7 918	2642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33372*	*2 587*	*863*
5.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,731403	6 265	4582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,731403*	*2 587*	*1892*
5.3		материалы, изделия и конструкции			34	306
5.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0369	5 628	208
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1674	474	79
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4617	36	17
6	**1312-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**9**	**10 441**	**93969**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 692	87228
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	47961
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,54	4 705	87231
6.2		машины и механизмы			729	6561
		в том числе оплата труда машинистов			261	2349
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,143685	12 774	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143685*	*3 696*	*531*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,390267	46	18
6.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,720512	72	124
6.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,180765	5 905	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180765*	*2 587*	*468*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143685	7 918	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143685*	*2 587*	*372*
6.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,379143	6 265	2375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379143*	*2 587*	*981*
6.3		материалы, изделия и конструкции			20	180

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0225	5 628	127
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,099	474	47
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2907	36	10
7	**241-108-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 152х4,5 мм**	**м**	**9**	**14 843**	**133587**
8	**241-101-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**9**	**6 122**	**55098**
9	**241-113-0223** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 935**	**10935**
10	**241-113-0217** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**6 269**	**6269**
11	**241-114-0117** *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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
12	**241-112-0215** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**8 546**	**17092**
13	**241-112-0158** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**4 277**	**4277**
14	**261-301-0324** *РСНБ РК 2022*	**Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**2**	**170**	**340**
15	**242-303-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**23 182**	**46364**
16	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12009**
17	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**3**	**6 996**	**20988**
18	**6116-0501-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**47 509**	**47509**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 875	13875
		в том числе оплата труда рабочих			6 757	6757
18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7421	5 060	13875
18.2		машины и механизмы			637	637
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7070538	264	187
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231132	12 296	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231132*	*3 696*	*85*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021012	7 918	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021012*	*2 587*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 819	1819
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,037	1 403	52
18.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
18.3.4	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	1	31 178	31178
19	**6116-0501-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**28 243**	**28243**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 143	9143
		в том числе оплата труда рабочих			4 453	4453
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,807	5 060	9143
19.2		машины и механизмы			388	388
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5242494	264	138
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115566	12 296	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115566*	*3 696*	*43*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136578	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136578*	*2 587*	*35*
19.3		материалы, изделия и конструкции			994	994
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
19.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00075	831 695	624
19.3.4	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	1	17 718	17718

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 50 м3-15м

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-03-02

на Технологические трубопроводы

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	840,844
Сметная заработная плата, тыс. тенге	291,938
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,062

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубы, фасонные части и арматура					
1	**6114-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**1**		**36 285**	**36285**
1. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,171	6,171	4 886	30152
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,091	0,091	2 857,14	260
		Итого оплата труда:				**30 412**	**30412**
1. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204	12 696	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204	2 587,0	53
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8772	0,8772	264	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204	12 296	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204	3 696,0	75
1. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051	0,051	7 918	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,051	2 587,0	132
		Итого эксплуатация машин:				**1 146**	**1146**
1. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	0,56	1 234	691
1. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	0,074	1 403	104

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,005	831 695	4192
		Итого материалов:				**4 987**	**4987**
2	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**		**15 746**	**15746**
2. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	2,652	4 886	12958
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04	2 925	117
		Итого оплата труда:				**13 075**	**13075**
2. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 696	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	2 587,0	26
2. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	0,6426	264	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	3 696,0	38
2. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**586**	**586**
2. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	0,33	1 234	407
2. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	0,052	1 403	73
2. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,0021	831 695	1722
		Итого материалов:				**2 202**	**2202**
3	**242-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**		**115 836**	**115836**
4	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**50 825**	**50825**
5	**1312-0101-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**9**		**16 078**	**144702**
5. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	27,81	4 705	130846
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,71	2 805,26	4797
		Итого оплата труда:				**15 071**	**135639**

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03708	0,3337	12 774	4263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03708	0,3337	3 696,0	1233
5. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,076426	0,6878	46	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,295095	2,6559	72	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,034608	0,3115	5 905	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034608	0,3115	2 587,0	806
5. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03708	0,3337	7 918	2642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03708	0,3337	2 587,0	863
5. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,081267	0,7314	6 265	4582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,081267	0,7314	2 587,0	1892
		Итого эксплуатация машин:				**1 506**	**13554**
5. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0369	5 628	208
5.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0186	0,1674	474	79
5.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0513	0,4617	36	17
		Итого материалов:				**34**	**306**
6	**1312-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**9**		**10 441**	**93969**
6. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	18,54	4 705	87231
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,094	0,846	2 776,6	2349
		Итого оплата труда:				**9 953**	**89577**
6. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015965	0,1437	12 774	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,1437	3 696,0	531
6. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,043363	0,3903	46	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,191168	1,7205	72	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,020085	0,1808	5 905	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020085	0,1808	2 587,0	468
6. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015965	0,1437	7 918	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,1437	2 587,0	372
6. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,042127	0,3791	6 265	2375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042127	0,3791	2 587,0	981
		Итого эксплуатация машин:				**729**	**6561**
6. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0025	0,0225	5 628	127

1	2	3	4	5	6	7	8
6.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,011	0,099	474	47
6.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0323	0,2907	36	10
		Итого материалов:				**20**	**180**
7	**241-108-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 152х4,5 мм**	**м**	**9**		**14 843**	**133587**
8	**241-101-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**9**		**6 122**	**55098**
9	**241-113-0223** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм**	**шт.**	**1**		**10 935**	**10935**
10	**241-113-0217** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**6 269**	**6269**
11	**241-114-0117** *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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**770**	**770**
12	**241-112-0215** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**		**8 546**	**17092**
13	**241-112-0158** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм**	**шт.**	**1**		**4 277**	**4277**
14	**261-301-0324** *РСНБ РК 2022*	**Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**2**		**170**	**340**
15	**242-303-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**23 182**	**46364**
16	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**4 003**	**12009**
17	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**3**		**6 996**	**20988**
18	**6116-0501-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**		**47 509**	**47509**
18. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,742	2,7421	5 060	13875
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,0433	3 233,26	140
		Итого оплата труда:				**14 015**	**14015**
18. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,707054	0,7071	264	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023113	0,0231	12 296	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023113	0,0231	3 696,0	85

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021012	0,021	7 918	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,021	2 587,0	54
		Итого эксплуатация машин:				**637**	**637**
18. 6	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	1	1	31 178	31178
18. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	0,42	1 234	518
18. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,037	0,037	1 403	52
18. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	831 695	1248
		Итого материалов:				**32 997**	**32997**
19	**6116-0501-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**		**28 243**	**28243**
19. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,807	1,807	5 060	9143
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,0247	3 117,41	77
		Итого оплата труда:				**9 220**	**9220**
19. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,524249	0,5242	264	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011557	0,0116	12 296	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011557	0,0116	3 696,0	43
19. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013658	0,0137	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013658	0,0137	2 587,0	35
		Итого эксплуатация машин:				**388**	**388**
19. 6	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	1	1	17 718	17718
19. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	0,27	1 234	333
19. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	0,026	1 403	36
19. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00075	0,0008	831 695	624
		Итого материалов:				**18 712**	**18712**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**840844**
		в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**284198**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**22872**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**7740**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**533774**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**840844**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**840844**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**840844**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170410'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-03'Водонапорная башня емк. 50 м^3-15м'РП'02'02-03-02'Технологические трубопроводы'ТП РК 15-100-2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водонапорная башня емк. 50 м^3-15м'object-cipher=02-03*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	П2Трубы, фасонные части и арматура*
6	У6114-0202-0105(РС251472)(РС404186)(РС296299)(РС296026)(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
7	У6114-0202-0103(РС251472)(РС404186)(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
8	С1242-101-0305'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
9	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
10	LC123-040101-0302'1''Задвижки параллельные фланцевые свыдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
11	Ц13-120101-0106'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
12	Ц13-120101-0103'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
13	С1241-108-0218'9''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 152х4,5 мм'м*
14	LC123-010103-0210'8''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщинастенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
15	С1241-101-0410'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
16	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
17	LC123-020101-0728'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
18	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
19	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
20	С1241-112-0215'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
21	С1241-112-0158'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм'шт.*
22	С1261-301-0324'2''Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
23	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
24	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
26	У6116-0501-0207(РС158918)'1''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6116-0501-0206(РС158916)'1''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм'шт.*
28	LУ6114-0202-0105(РС251472)(РС404186)(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
29	LC1242-304-0404'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
30	LУ6114-0701-0104(РС251516)(РС296066)(РМ296066)'2''Установка воронок сливных, диаметр до 150 мм.'шт.*
31	LC1224-106-0301'2''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.*
32	LУ6114-0202-0103(РС251472)(РС404186)(РС296026)(РС296299)(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
33	LC1242-302-0106'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100'шт.*
34	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 50 м3-15м
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированную систему регулирования уровня воды
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость	**413,165**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	113,212	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**413165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53485*
		машины и механизмы	тенге			17338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			287255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**5 246**	**10492**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 187	10374
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	5704
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1218	4 889	10373
1.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118

1	2	3	4	5	6	7
2	**Перечень п.7.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1.**	**шт.**	**2**	**106 115,71**	**212231**
3	**6124-0302-1405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 4**	**шт.**	**2**	**15 154**	**30308**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 599	21198
		в том числе оплата труда рабочих			5 160	10320
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 145	21197
3.2		машины и механизмы			69	138
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0824	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515	264	136
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 486	8972
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	954 056	935
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016	939	15
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
4	**247-202-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм**	**шт.**	**2**	**927**	**1854**
5	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**40**	**1 637**	**65480**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 378	55120
		в том числе оплата труда рабочих			671	26840
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,712	5 145	55113
5.2		машины и механизмы			94	3760
		в том числе оплата труда машинистов			24	960
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,11768	264	559
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15656	12 296	1925

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15656*	*3 696*	*579*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15656	7 918	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15656*	*2 587*	*405*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,339	20	27
5.3		материалы, изделия и конструкции			165	6600
5.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,328	594	195
5.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	208	85
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,2	1 446	4627
5.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,26	2 189	569
5.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000272	884 809	241
5.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
6	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**957**	**38280**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			547	21880
		в том числе оплата труда рабочих			266	10640
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 313	21890
6.2		машины и механизмы			336	13440
		в том числе оплата труда машинистов			92	3680
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,236	8 233	10176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,236*	*2 166*	*2677*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,236	25	31
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16068	12 296	1976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*3 696*	*594*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	7 918	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 587*	*416*
6.3		материалы, изделия и конструкции			74	2960
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	880	14
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1349
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553
6.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
6.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
6.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
7	**241-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**40**	**626**	**25040**

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-203-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75**	**м**	**40**	**737**	**29480**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водонапорная башня емк. 50 м3-15м

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-03-03

на Автоматизированную систему регулирования уровня воды

Основание: ТП РК 15-100-2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	413,165
Сметная заработная плата, тыс. тенге	113,212
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,023

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**		**5 246**	**10492**
1. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,061	2,1218	4 889	10373
		Итого оплата труда:				**5 187**	**10374**
1. 2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1 403	118
		Итого материалов:				**59**	**118**
2	**Перечень п.7. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1.**	**шт.**	**2**		**106 115,71**	**212231**
3	**6124-0302-1405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 4**	**шт.**	**2**		**15 154**	**30308**
3. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	5 145	21197
		Итого оплата труда:				**10 599**	**21198**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2575	0,515	264	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**69**	**138**
3. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1 147 327	4589
3. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	0,001	954 056	935
3. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594	17
3. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008	0,016	939	15
3. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401	2
3. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416	3
3.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446	2892
3.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,02	246	5
3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 234	173
3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1 438	58
3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0,0001	884 809	53
3.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,048	4 837	232
		Итого материалов:				**4 486**	**8972**
4	**247-202-0418** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм**	**шт.**	**2**		**927**	**1854**
5	**1308-0206-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**40**		**1 637**	**65480**
5. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2678	10,712	5 145	55113
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,32	3 000	960
		Итого оплата труда:				**1 402**	**56080**
5. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	2,1177	264	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003914	0,1566	12 296	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,1566	3 696,0	579
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003914	0,1566	7 918	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,1566	2 587,0	405
5. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033475	1,339	20	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**3760**
5. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,328	594	195

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,408	208	85
5. 9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,2	1 446	4627
5.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,26	2 189	569
5.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,42	1 234	518
5.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000007	0,0003	884 809	241
5.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,012	31 625	380
		Итого материалов:				**165**	**6600**
6	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**		**957**	**38280**
6. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	4,12	5 313	21890
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	1,56	2 358,97	3680
		Итого оплата труда:				**639**	**25560**
6. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,236	8 233	10176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,236	2 166,0	2677
6. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,236	25	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,1607	12 296	1976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,1607	3 696,0	594
6. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,1607	7 918	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,1607	2 587,0	416
		Итого эксплуатация машин:				**336**	**13440**
6. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,016	880	14
6. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0003	4 216 417	1349
6. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0038	2 313	9
6.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7 763 690	1553
6.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0033	501	2
6.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1 293	31
6.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0016	1 438	2
		Итого материалов:				**74**	**2960**
7	**241-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**40**		**626**	**25040**
8	**243-203-2201** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75**	**м**	**40**		**737**	**29480**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		Тенге				**413165**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**108572**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**17338**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**4640**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**287255**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**413165**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**413165**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**413165**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170420'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-03'Водонапорная башня емк. 50 м^3-15м'РП'02'02-03-03'Автоматизированную систему регулирования уровня воды'ТП РК 15-100-2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водонапорная башня емк. 50 м^3-15м'object-cipher=02-03*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	У6125-1001-0101(РС187347)'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
6	ТПеречень п.7(=14)(П-Т2024-3)(=23)'2'118000.1,0072:1,12'Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1'шт.*
7	У6124-0302-1405'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 4'шт.*
8	С1247-202-0418'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм'шт.*
9	Ц13-080206-1701'40''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
10	У6124-0201-0801'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
11	С1241-101-0301(=13)'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
12	С1243-203-2201'40''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75'м*
13	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 300 РВ - 2013

Сметная стоимость	**47192,435**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15891,368	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,604	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**47192435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14653597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7312264*
		машины и механизмы	тенге			4724649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1237771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27814198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 604		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**5266727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			836800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*402858*
		машины и механизмы	тенге			2441448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*608524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1988479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	402		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**995,22**	**381**	**379179**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			381	379179
		в том числе оплата труда машинистов			112	111465
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	35,9154994	10 545	378729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,9154994*	*3 093*	*111087*
2	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**30,78**	**6 392**	**196746**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	196746
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	94772
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,326628	4 341	196763
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 026**	**107**	**109782**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			107	109782
		в том числе оплата труда машинистов			26	26676
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,4996736	10 466	109890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4996736*	*2 587*	*27163*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**1 026**	**99**	**101574**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			99	101574
		в том числе оплата труда машинистов			25	25650
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,7207344	10 466	101737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7207344*	*2 587*	*25148*
5	**1101-0201-0907** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**400**	**3 189**	**1275600**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			408	163200
		в том числе оплата труда рабочих			197	78800

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47	3 465	162855
5.2		машины и механизмы			2 730	1092000
		в том числе оплата труда машинистов			665	266000
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	35,4016	10 336	365911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4016*	*3 093*	*109497*
5.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,30208	9 831	12801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30208*	*3 093*	*4027*
5.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,89696	11 734	22259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89696*	*2 587*	*4907*
5.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,41184	10 466	4310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*2 587*	*1065*
5.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	39,64896	17 309	686284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,64896*	*3 696*	*146543*
5.3		материалы, изделия и конструкции			51	20400
5.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,98	20 378	19970
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,2	36	475
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**296**	**1 212**	**358752**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6	1776
		в том числе оплата труда рабочих			3	888
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5624	3 401	1913
6.2		машины и механизмы			1 206	356976
		в том числе оплата труда машинистов			291	86136
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,973056	132	1052
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,973056	11 488	91594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,973056*	*3 093*	*24661*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	6,033664	19 704	118887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,033664*	*3 696*	*22300*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,338624	9 153	3099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338624*	*2 587*	*876*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,973056	10 669	85065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,973056*	*3 093*	*24661*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0338624	11 734	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338624*	*2 587*	*88*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,755648	15 203	57097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,755648*	*3 696*	*13881*

1	2	3	4	5	6	7
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**296**	**6 171**	**1826616**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**73**	**3 304**	**241192**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 304	241192
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	116143
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,1892	3 590	241209
9	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**657**	**75**	**49275**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			75	49275
		в том числе оплата труда машинистов			19	12483
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,7214648	10 466	49415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7214648*	*2 587*	*12214*
10	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**657**	**129**	**84753**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			129	84753
		в том числе оплата труда машинистов			33	21681
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,7194544	10 466	28462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7194544*	*2 587*	*7035*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**65,7**	**575**	**37778**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			354	23258
		в том числе оплата труда рабочих			170	11169
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,37811	3 150	23241
11.2		машины и механизмы			221	14520
		в том числе оплата труда машинистов			71	4665
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,79361	8 013	14372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79361*	*2 587*	*4640*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,17444	18	129
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**65,7**	**193**	**12680**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40	2628
		в том числе оплата труда рабочих			19	1248

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,83439	3 150	2628
12.2		машины и механизмы			149	9789
		в том числе оплата труда машинистов			33	2168
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8336016	11 734	9781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8336016*	*2 587*	*2157*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	263
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,57	36	237
13	**6101-0209-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**400**	**468**	**187200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			468	187200
		в том числе оплата труда рабочих			225	90000
13.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,6	4 497	187075
14	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**400**	**750**	**300000**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			399	159600
		в том числе оплата труда машинистов			83	33200
14.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,5808	3 574	5650
14.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2496	10 466	2612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 587*	*646*
14.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,736	17 309	151211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736*	*3 696*	*32288*
14.2		материалы, изделия и конструкции			351	140400
14.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	63,2	1 638	103522
14.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0136	129 527	1762
14.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	10,8	3 241	35003
15	**1101-0204-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой**	**$м^2$**	**400**	**264**	**105600**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			52	20800
		в том числе оплата труда рабочих			25	10000
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6	3 150	20790
15.2		машины и механизмы			210	84000
		в том числе оплата труда машинистов			46	18400
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1552	11 734	83959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1552*	*2 587*	*18511*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	800

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,4	36	734
	Раздел 2.	**Бетонные и железобетонные конструкции** ==========				**24607838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7240188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3605721*
		машины и механизмы	тенге			1673636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*488660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15694016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 624		
16	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**20,988**	**28 719**	**602754**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 067	274250
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	137828
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,3611424	3 954	274254
16.2		машины и механизмы			4 782	100365
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	30454
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9266984	10 948	21093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9266984*	*2 587*	*4984*
16.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,8475696	8 013	78909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8475696*	*2 587*	*25476*
16.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,9092168	18	358
16.3		материалы, изделия и конструкции			5	105
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1482	36	113
16.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,08652	8 090	49240
16.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,88892	7 975	15064
16.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,988	7 801	163727
17	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**20,98**	**32 435**	**680486**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 113	107271
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	53394
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,45592	3 642	107278
17.2		машины и механизмы			2 400	50352
		в том числе оплата труда машинистов			487	10217

1	2	3	4	5	6	7
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	3,927456	12 696	49863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,927456*	*2 587*	*10160*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,473216	25	262
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028365	7 918	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028365*	*2 587*	*73*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	36757
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04196	36	2
17.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,245	7 006	36746
17.3.3	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	21,3996	22 716	486113
		Днища и стены				
18	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**200,8**	**77 011**	**15463809**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			34 068	6840854
		в том числе оплата труда рабочих			16 960	3405568
18.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 359,49632	5 032	6840985
18.2		машины и механизмы			7 581	1522265
		в том числе оплата труда машинистов			2 230	447784
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	76,2445632	53	4041
18.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	134,905472	10 336	1394383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,905472*	*3 093*	*417263*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	97,942208	264	25857
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5638464	10 948	6173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5638464*	*2 587*	*1459*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5477504	12 296	31327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5477504*	*3 696*	*9416*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,622368	7 918	60354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,622368*	*2 587*	*19719*
18.3		материалы, изделия и конструкции			35 362	7100690
18.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,6024	122 915	74044
18.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,32128	120 524	38722
18.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,84736	120 524	222651
18.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,206824	64 460	13332
18.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,042168	285 359	12033
18.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,094376	274 757	25930
18.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,620472	36	22
18.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	63,0512	2 667	168158

1	2	3	4	5	6	7
18.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	200,8	2 146	430917
18.3.10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	203,812	29 596	6032020
18.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	96,384	861	82987
19	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**21,7476**	**350 886**	**7630928**
20	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,1792**	**1 282 704**	**229861**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			99 403	17813
		в том числе оплата труда рабочих			49 483	8867
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,72736	4 779	17813
20.2		машины и механизмы			3 647	654
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	205
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279552	12 296	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279552*	*3 696*	*103*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391373	7 918	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391373*	*2 587*	*101*
20.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1792	1 179 654	211394
	Раздел 3.	**Покрытия/АС-7,14/** ==========				**3278822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			466988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232076*
		машины и механизмы	тенге			94847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2716987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
21	**1107-0105-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 $м^2$. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**20**	**16 943**	**338860**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 239	204780
		в том числе оплата труда рабочих			5 097	101940
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,848	4 779	204771
21.2		машины и механизмы			3 146	62920
		в том числе оплата труда машинистов			790	15800
21.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,9088	12 295	60354

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9088*	*3 093*	*15183*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4544	264	648
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24336	7 918	1927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24336*	*2 587*	*630*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 558	71160
21.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32	22 828	30133
21.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,04	22 157	886
21.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,012	1 195 418	14345
21.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0598	120 524	7207
21.3.5	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	11,24	120	1349
21.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	274 757	2198
21.3.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2	605	1210
21.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,96	2 146	6352
21.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
21.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,058	7 006	7412
22	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**19**	**114 109**	**2168071**
23	**1146-0101-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**	**$м^3$**	**1,2**	**214 187**	**257024**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			109 979	131975
		в том числе оплата труда рабочих			54 414	65297
23.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,71328	4 297	131975
23.2		машины и механизмы			3 526	4232
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	1324
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17472	12 296	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*3 696*	*646*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,33696	25	8
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	7 918	2075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 587*	*678*
23.3		материалы, изделия и конструкции			100 682	120817
23.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	28 089	34381
23.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,108	23 052	2490
23.3.3	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,144	122 915	17700

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,168	117 663	19767
23.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00348	64 460	224
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00972	36	0
23.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,76	2 667	7361
23.3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,108	314 196	33933
23.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,28	861	1963
23.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 577	2998
24	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,12728**	**350 886**	**44661**
25	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2,68**	**89 835**	**240758**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			40 257	107889
		в том числе оплата труда рабочих			20 043	53715
25.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,9944	4 692	107890
25.2		машины и механизмы			10 077	27006
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	5239
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3682365	53	73
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9502038	12 696	24760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9502038*	*2 587*	*5045*
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,804344	264	1532
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075254	10 948	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*2 587*	*19*
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234125	12 296	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234125*	*3 696*	*87*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342826	7 918	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342826*	*2 587*	*89*
25.3		материалы, изделия и конструкции			39 501	105863
25.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021708	120 524	2616
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001072	64 460	69
25.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0067	278 998	1869
25.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003216	36	0
25.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,08772	2 667	5568
25.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,7	2 146	14378
25.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,7202	29 596	80507
25.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9916	861	854

1	2	3	4	5	6	7
26	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,294176**	**350 886**	**103222**
27	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,29252**	**80 626**	**23585**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			76 383	22344
		в том числе оплата труда рабочих			38 025	11123
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1352471	4 351	22343
27.2		машины и механизмы			2 356	689
		в том числе оплата труда машинистов			653	191
27.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0121688	34	0
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0517175	12 296	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517175*	*3 696*	*191*
27.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2251234	235	53
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	552
27.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,87756	629	552
28	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,29252**	**350 886**	**102641**
	Раздел 4.	**Камера лаза(1шт), камера приборов(1шт)/АС-14/** ==========				**1182049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*147106*
		машины и механизмы	тенге			77854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			808338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
29	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**3,4**	**43 055**	**146387**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			24 071	81841
		в том числе оплата труда рабочих			11 984	40746
29.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,44302	4 692	81843
29.2		машины и механизмы			18 087	61496
		в том числе оплата труда машинистов			5 339	18153
29.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,95472	14 362	13712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95472*	*3 696*	*3529*
29.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,475888	10 336	35927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,475888*	*3 093*	*10751*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,497496	7 918	11857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497496*	*2 587*	*3874*
29.3		материалы, изделия и конструкции			897	3050
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0612	25 548	1564
29.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00238	624 577	1486
30	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**16 005**	**128040**
31	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**4 213**	**16852**
32	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**30 238**	**120952**
33	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1436**	**2 190 157**	**314507**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			984 092	141316
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	70347
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,570112	4 779	141316
33.2		машины и механизмы			3 647	524
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	164
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224016	12 296	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224016*	*3 696*	*83*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313622	7 918	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313622*	*2 587*	*81*
33.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,1436	1 202 418	172667
34	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**16**	**785**	**12560**
35	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**3,8772**	**577**	**2237**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			134	520
		в том числе оплата труда рабочих			67	260
35.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0856861	6 046	518
35.2		машины и механизмы			4	16
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003955	34	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003955	10 948	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003955*	*2 587*	*1*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003955	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003955*	*2 587*	*1*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0442931	199	9
35.3		материалы, изделия и конструкции			439	1702

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000632	2 578 813	1630
35.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000632	1 181 639	75
36	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**3,8772**	**447**	**1733**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			66	256
		в том числе оплата труда рабочих			33	128
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0538931	4 734	255
36.2		машины и механизмы			3	12
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003955	34	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003955	10 948	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003955*	*2 587*	*1*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003955	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003955*	*2 587*	*1*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0257058	199	5
36.3		материалы, изделия и конструкции			378	1466
36.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,58158	2 254	1311
36.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001551	991 185	154
37	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**3,8772**	**1 869**	**7246**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			272	1055
		в том числе оплата труда рабочих			136	527
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2213881	4 734	1048
37.2		машины и механизмы			12	47
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015819	34	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015819	10 948	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015819*	*2 587*	*4*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015819	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015819*	*2 587*	*4*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1028233	199	20
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 585	6145
37.3.1	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0029467	1 771 965	5221
37.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009305	991 185	922
		Крышка К-1==========				
38	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**4,225184**	**5 597**	**23648**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			841	3553

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			419	1770
38.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0237621	3 473	3556
38.2		машины и механизмы			346	1462
		в том числе оплата труда машинистов			109	461
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0606398	12 296	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606398*	*3 696*	*224*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0909598	7 918	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0909598*	*2 587*	*235*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	18633
38.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	4,225184	4 410	18633
39	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**8,450368**	**577**	**4876**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			134	1132
		в том числе оплата труда рабочих			67	566
39.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1867531	6 046	1129
39.2		машины и механизмы			4	34
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008619	34	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008619	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008619*	*2 587*	*2*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008619	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008619*	*2 587*	*2*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,096537	199	19
39.3		материалы, изделия и конструкции			439	3710
39.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0013774	2 578 813	3552
39.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001377	1 181 639	163
40	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**8,450368**	**447**	**3777**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			66	558
		в том числе оплата труда рабочих			33	279
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1174601	4 734	556
40.2		машины и механизмы			3	25
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008619	34	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008619	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008619*	*2 587*	*2*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008619	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008619*	*2 587*	*2*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0560259	199	11

1	2	3	4	5	6	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			378	3194
40.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	1,2675552	2 254	2857
40.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
		Крышка К-2==========				
41	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м²**	**0,725968**	**5 597**	**4063**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			841	611
		в том числе оплата труда рабочих			419	304
41.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1759021	3 473	611
41.2		машины и механизмы			346	251
		в том числе оплата труда машинистов			109	79
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104191	12 296	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104191*	*3 696*	*39*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156286	7 918	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156286*	*2 587*	*40*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	3201
41.3.1	261-601-0202	Щиты настила	м²	0,725968	4 410	3202
42	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**м²**	**1,451936**	**577**	**838**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			134	195
		в том числе оплата труда рабочих			67	97
42.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0320878	6 046	194
42.2		машины и механизмы			4	6
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001481	34	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001481	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001481*	*2 587*	*0*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001481	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001481*	*2 587*	*0*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0165869	199	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			439	637
42.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0002367	2 578 813	610
42.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000237	1 181 639	28
43	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности огрунтованной лаками ХС-724**	**м²**	**1,451936**	**447**	**649**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			66	96
		в том числе оплата труда рабочих			33	48
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0201819	4 734	96

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			3	4
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001481	34	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001481	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001481*	*2 587*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001481	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001481*	*2 587*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096263	199	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	549
43.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,2177904	2 254	491
43.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000581	991 185	58
		Стремянка С1==========				
44	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,2148**	**238 569**	**51245**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			151 242	32487
		в том числе оплата труда рабочих			75 290	16172
44.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4560288	5 032	32487
44.2		машины и механизмы			61 128	13131
		в том числе оплата труда машинистов			16 940	3639
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9189373	436	837
44.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1921171	31	6
44.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,087919	10 336	11245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,087919*	*3 093*	*3365*
44.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0147439	21 791	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147439*	*4 417*	*65*
44.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0647837	46	3
44.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0871229	241	21
44.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026807	12 296	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026807*	*3 696*	*99*
44.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424445	7 918	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424445*	*2 587*	*110*
44.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3752986	84	32
44.3		материалы, изделия и конструкции			26 199	5628
44.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040168	10 602	43
44.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002148	1 122 582	241
44.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002212	119 169	26

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028783	954 056	2746
44.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,294276	474	139
44.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088068	251	22
44.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000666	733 984	49
44.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001289	991 185	128
44.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8592	2 284	1962
44.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006444	2 146	14
44.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004167	542 220	226
44.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002148	861	2
44.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
45	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2148**	**1 146 761**	**246324**
46	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**5,7996**	**577**	**3346**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			134	777
		в том числе оплата труда рабочих			67	389
46.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1281712	6 046	775
46.2		машины и механизмы			4	23
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005916	34	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005916	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005916*	*2 587*	*2*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005916	7 918	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005916*	*2 587*	*2*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0662546	199	13
46.3		материалы, изделия и конструкции			439	2546
46.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0009453	2 578 813	2438
46.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000945	1 181 639	112
47	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**5,7996**	**447**	**2592**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			66	383
		в том числе оплата труда рабочих			33	191
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0806144	4 734	382
47.2		машины и механизмы			3	17
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005916	34	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005916	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005916*	*2 587*	*2*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005916	7 918	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005916*	*2 587*	*2*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0384514	199	8
47.3		материалы, изделия и конструкции			378	2192
47.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,86994	2 254	1961
47.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000232	991 185	230
48	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**5,7996**	**1 869**	**10839**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			272	1577
		в том числе оплата труда рабочих			136	789
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3311572	4 734	1568
48.2		машины и механизмы			12	70
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023662	34	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023662	10 948	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023662*	*2 587*	*6*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023662	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023662*	*2 587*	*6*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1538054	199	31
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 585	9192
48.3.1	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0044077	1 771 965	7810
48.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0013919	991 185	1380
		Вентиляция				
49	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,28**	**51 492**	**14418**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			22 173	6208
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	3091
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42688	4 351	6208
49.2		машины и механизмы			2 556	716
		в том числе оплата труда машинистов			538	151
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0849139	53	5
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0512803	12 696	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512803*	*2 587*	*133*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007862	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007862*	*2 587*	*2*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021549	12 296	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021549*	*3 696*	*8*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	7 918	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 587*	*8*
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	1414
49.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	120 524	236
49.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 460	15
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011872	36	0
49.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	486
49.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	458
49.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	72
49.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	147
49.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	21 286	6079
50	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00544**	**2 190 157**	**11914**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			984 092	5353
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	2665
50.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1202048	4 779	5353
50.2		машины и механизмы			3 647	20
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	6
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008486	12 296	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008486*	*3 696*	*3*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011881	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011881*	*2 587*	*3*
50.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00544	1 202 418	6541
51	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 247**	**20494**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 971	17942
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	8736
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	4 886	17941
51.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2552
51.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
51.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 510	234
51.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
52	**261-107-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**32**	**1 016**	**32512**
	Раздел 5.	**Подготовка, отводящий трубопровод, сальник**				**1158281**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			273090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134929*
		машины и механизмы	тенге			50420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			834773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
53	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,3048**	**1 494 334**	**455473**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			288 269	87864
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	43739
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,385536	4 779	87864
53.2		машины и механизмы			3 647	1112
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	348
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0475488	12 296	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475488*	*3 696*	*176*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0665683	7 918	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665683*	*2 587*	*172*
53.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,3048	1 202 418	366497
54	**261-107-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**199,8**	**1 016**	**202997**
55	**1106-1301-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**$м^3$**	**4,96**	**60 037**	**297784**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 130	80005
		в том числе оплата труда рабочих			8 030	39829
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,693312	4 522	80009
55.2		машины и механизмы			9 561	47422
		в том числе оплата труда машинистов			2 867	14220
55.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,3217075	10 336	44669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3217075*	*3 093*	*13367*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139277	10 948	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139277*	*2 587*	*36*
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0711859	12 296	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711859*	*3 696*	*263*
55.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9935078	25	25
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2145894	7 918	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2145894*	*2 587*	*555*
55.3		материалы, изделия и конструкции			34 346	170357

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0592	23 599	119392
55.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,124	122 915	15241
55.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,225184	120 524	27140
55.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,059024	120 524	7114
55.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00496	64 460	320
55.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3392	861	1153
56	**6114-0102-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**6,686**	**6 326**	**42296**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 978	39969
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	19463
56.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6380864	5 233	39970
56.2		машины и механизмы			256	1711
		в том числе оплата труда машинистов			60	401
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0340986	12 696	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340986*	*2 587*	*88*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102296	12 296	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102296*	*3 696*	*38*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1063876	7 918	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1063876*	*2 587*	*275*
56.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,6430944	84	306
56.3		материалы, изделия и конструкции			92	615
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007622	25 548	195
56.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,046802	1 030	48
56.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0608426	5 628	342
56.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06686	474	32
57	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,686**	**5 685**	**38010**
58	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,03592**	**1 494 334**	**53676**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			288 269	10355
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	5155
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1666944	4 779	10355
58.2		машины и механизмы			3 647	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	41

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056035	12 296	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056035*	*3 696*	*21*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078449	7 918	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078449*	*2 587*	*20*
58.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,03592	1 202 418	43191
59	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 150 мм**	**сальник**	**6**	**10 247**	**61482**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 971	53826
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	26208
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,016	4 886	53824
59.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	7656
59.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,94	799	2349
59.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00384	182 510	701
59.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	10,8	426	4601
60	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**2,2687238**	**577**	**1309**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			134	304
		в том числе оплата труда рабочих			67	152
60.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0501388	6 046	303
60.2		машины и механизмы			4	9
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002314	34	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002314	10 948	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002314*	*2 587*	*1*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002314	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002314*	*2 587*	*1*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0259179	199	5
60.3		материалы, изделия и конструкции			439	996
60.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0003698	2 578 813	954
60.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000037	1 181 639	44
61	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**2,2687238**	**447**	**1014**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			66	150
		в том числе оплата труда рабочих			33	75
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0315353	4 734	149
61.2		машины и механизмы			3	7
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002314	34	0

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002314	10 948	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002314*	*2 587*	*1*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002314	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002314*	*2 587*	*1*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0150416	199	3
61.3		материалы, изделия и конструкции			378	858
61.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,3403086	2 254	767
61.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000907	991 185	90
62	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**2,2687238**	**1 869**	**4240**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			272	617
		в том числе оплата труда рабочих			136	309
62.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1295441	4 734	613
62.2		машины и механизмы			12	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009256	34	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009256	10 948	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009256*	*2 587*	*2*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009256	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009256*	*2 587*	*2*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0601666	199	12
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 585	3596
62.3.1	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0017242	1 771 965	3055
62.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005445	991 185	540
	Раздел 6.	**Гидроизоляционные и теплоизоляционные и отделочные работы**				**10822718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4944271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2492550*
		машины и механизмы	тенге			381044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5497405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 184		
		Гидроизоляция краев покрытия				
63	**6111-0502-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой**	**$м^2$**	**24**	**6 451**	**154824**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 792	91008

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	45720
63.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,4016	5 548	90996
63.2		машины и механизмы			241	5784
		в том числе оплата труда машинистов			74	1776
63.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,2448	4 669	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448*	*2 166*	*530*
63.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2448	34	8
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2448	10 948	2680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448*	*2 587*	*633*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2448	7 918	1938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448*	*2 587*	*633*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 418	58032
63.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,12	209 981	25198
63.3.2	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	26,16	1 255	32831
64	**6111-0502-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой**	**$м^2$**	**79,56**	**6 451**	**513242**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 792	301692
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	151562
64.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,371304	5 548	301652
64.2		машины и механизмы			241	19174
		в том числе оплата труда машинистов			74	5887
64.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,811512	4 669	3789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811512*	*2 166*	*1758*
64.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,811512	34	28
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,811512	10 948	8884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811512*	*2 587*	*2099*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,811512	7 918	6426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811512*	*2 587*	*2099*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 418	192376
64.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,3978	209 981	83530
64.3.2	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	86,7204	1 255	108834
		Гидроизояция покрытия				
65	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**239,22**	**1 728**	**413372**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			912	218169
		в том числе оплата труда рабочих			458	109563
65.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,450894	3 608	218107
65.2		машины и механизмы			240	57412

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			52	12439
65.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	5,8714157	270	1585
65.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6917638	12 696	21479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6917638*	*2 587*	*4377*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1347389	10 948	34319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1347389*	*2 587*	*8110*
65.3		материалы, изделия и конструкции			576	137791
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,320132	6 093	44602
65.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	3,660066	24 507	89697
65.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	10,52568	307	3231
65.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,20997	36	332
66	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**239,22**	**1 106**	**264577**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			105	25118
		в том числе оплата труда рабочих			70	16745
66.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,846416	3 608	28310
66.2		машины и механизмы			126	30142
		в том числе оплата труда машинистов			28	6698
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8707608	12 696	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8707608*	*2 587*	*2253*
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7415216	10 948	19066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7415216*	*2 587*	*4505*
66.3		материалы, изделия и конструкции			875	209318
66.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	8,540154	24 507	209294
67	**6111-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**239,22**	**2 060**	**492793**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			834	199509
		в том числе оплата труда рабочих			419	100233
67.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,265148	4 310	199403
67.2		машины и механизмы			120	28707
		в том числе оплата труда машинистов			26	6220
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9205186	12 696	11687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9205186*	*2 587*	*2381*
67.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5777139	1 055	4829

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5224565	12 296	6424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5224565*	*3 696*	*1931*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7214875	7 918	5713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7214875*	*2 587*	*1866*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	264577
67.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	480,8322	239	114919
67.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,059805	273 233	16341
67.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1387476	961 398	133392
68	**234-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм**	**м^3**	**12,31983**	**37 586**	**463053**
69	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**239,22**	**1 728**	**413372**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			912	218169
		в том числе оплата труда рабочих			458	109563
69.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,450894	3 608	218107
69.2		машины и механизмы			240	57412
		в том числе оплата труда машинистов			52	12439
69.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	5,8714157	270	1585
69.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6917638	12 696	21479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6917638*	*2 587*	*4377*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1347389	10 948	34319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1347389*	*2 587*	*8110*
69.3		материалы, изделия и конструкции			576	137791
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	7,320132	6 093	44602
69.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	3,660066	24 507	89697
69.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	10,52568	307	3231
69.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,20997	36	332
70	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**239,22**	**158**	**37797**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			15	3588
		в том числе оплата труда рабочих			10	2392
70.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,124334	3 608	4057
70.2		машины и механизмы			18	4306
		в том числе оплата труда машинистов			4	957

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1243944	12 696	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1243944*	*2 587*	*322*
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2487888	10 948	2724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2487888*	*2 587*	*644*
70.3		материалы, изделия и конструкции			125	29902
70.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,220022	24 507	29899
71	**214-402-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**239,22**	**816**	**195204**
72	**1141-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**$м^2$**	**239,22**	**1 310**	**313378**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 307	312661
		в том числе оплата труда рабочих			657	157168
72.1.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,324748	3 502	312815
72.2		материалы, изделия и конструкции			3	717
72.2.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,71766	1 103	792
73	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**502,362**	**649**	**326033**
		Гидроизоляция вертикальная наружная				
74	**1141-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в три слоя**	**$м^2$**	**388,96**	**2 808**	**1092200**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 761	1073919
		в том числе оплата труда рабочих			1 387	539488
74.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	249,167776	4 310	1073913
74.2		машины и механизмы			44	17114
74.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,0998323	1 055	16985
74.3		материалы, изделия и конструкции			3	1167
74.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,16688	1 103	1287
75	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1 905,904**	**649**	**1236932**
		Гидроизоляция внутренняя стен				
76	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обмазочной толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**331,2**	**2 281**	**755467**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 499	496469
		в том числе оплата труда рабочих			753	249394
76.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,10448	6 046	496404

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			79	26165
		в том числе оплата труда машинистов			11	3643
76.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,06736	33	167
76.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,7629088	1 055	15575
76.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6080832	5 883	3577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6080832*	*2 166*	*1317*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84456	7 918	6687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84456*	*2 587*	*2185*
76.3		материалы, изделия и конструкции			703	232834
76.3.1	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	188,784	1 223	230883
76.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,656	1 103	1827
77	**261-107-0375** ***РСНБ РК 2022***	**Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95**	**т**	**0,582912**	**40 988**	**23892**
78	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в два слоя**	**$м^2$**	**331,2**	**2 407**	**797198**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 402	795542
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	399758
78.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	184,61088	4 310	795673
78.2		машины и механизмы			2	662
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5511168	1 055	581
78.3		материалы, изделия и конструкции			3	994
78.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9936	1 103	1096
79	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1 126,08**	**649**	**730826**
		Гидроизоляция внутренняя дна				
80	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**171**	**1 728**	**295488**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			912	155952
		в том числе оплата труда рабочих			458	78318
80.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,2117	3 608	155908
80.2		машины и механизмы			240	41040
		в том числе оплата труда машинистов			52	8892
80.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4,197024	270	1133
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,209312	12 696	15353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,209312*	*2 587*	*3128*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,240784	10 948	24532

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,240784*	*2 587*	*5797*
80.3		материалы, изделия и конструкции			576	98496
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,2326	6 093	31882
80.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,6163	24 507	64118
80.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	7,524	307	2310
80.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,5835	36	237
81	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**171**	**1 106**	**189126**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			105	17955
		в том числе оплата труда рабочих			70	11970
81.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6088	3 608	20237
81.2		машины и механизмы			126	21546
		в том числе оплата труда машинистов			28	4788
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,62244	12 696	7903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62244*	*2 587*	*1610*
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,24488	10 948	13629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24488*	*2 587*	*3221*
81.3		материалы, изделия и конструкции			875	149625
81.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,1047	24 507	149608
82	**1141-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**$м^2$**	**171**	**1 310**	**224010**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 307	223497
		в том числе оплата труда рабочих			657	112347
82.1.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,8514	3 502	223608
82.2		материалы, изделия и конструкции			3	513
82.2.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,513	1 103	566
83	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**359,1**	**649**	**233056**
84	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**171**	**1 728**	**295488**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			912	155952
		в том числе оплата труда рабочих			458	78318
84.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,2117	3 608	155908
84.2		машины и механизмы			240	41040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			52	8892
84.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4,197024	270	1133
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,209312	12 696	15353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,209312*	*2 587*	*3128*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,240784	10 948	24532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,240784*	*2 587*	*5797*
84.3		материалы, изделия и конструкции			576	98496
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,2326	6 093	31882
84.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,6163	24 507	64118
84.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	7,524	307	2310
84.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,5835	36	237
85	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**171**	**158**	**27018**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			15	2565
		в том числе оплата труда рабочих			10	1710
85.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8037	3 608	2900
85.2		машины и механизмы			18	3078
		в том числе оплата труда машинистов			4	684
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08892	12 696	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08892*	*2 587*	*230*
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17784	10 948	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17784*	*2 587*	*460*
85.3		материалы, изделия и конструкции			125	21375
85.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,8721	24 507	21373
86	**1141-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**$м^2$**	**171**	**1 310**	**224010**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 307	223497
		в том числе оплата труда рабочих			657	112347
86.1.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,8514	3 502	223608
86.2		материалы, изделия и конструкции			3	513
86.2.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,513	1 103	566
87	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**359,1**	**649**	**233056**

1	2	3	4	5	6	7
88	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обмазочной толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**171**	**2 281**	**390051**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 499	256329
		в том числе оплата труда рабочих			753	128763
88.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,3909	6 046	256295
88.2		машины и механизмы			79	13509
		в том числе оплата труда машинистов			11	1881
88.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,6163	33	86
88.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,622154	1 055	8041
88.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,313956	5 883	1847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,313956*	*2 166*	*680*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43605	7 918	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43605*	*2 587*	*1128*
88.3		материалы, изделия и конструкции			703	120213
88.3.1	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	97,47	1 223	119206
88.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,855	1 103	943
89	**261-107-0375** ***РСНБ РК 2022***	**Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95**	**т**	**0,30096**	**40 988**	**12336**
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЛЮКА-ЛАЗА, КАМЕРЫ ПРИБОРОВ				
				Вертикальная		
90	**6111-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**32,70624**	**2 060**	**67375**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			834	27277
		в том числе оплата труда рабочих			419	13704
90.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3253868	4 310	27262
90.2		машины и механизмы			120	3924
		в том числе оплата труда машинистов			26	850
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1258536	12 696	1598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1258536*	*2 587*	*326*
90.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6258666	1 055	660
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714304	12 296	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714304*	*3 696*	*264*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098642	7 918	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098642*	*2 587*	*255*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	36173
90.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	65,7395424	239	15712
90.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0081766	273 233	2234

1	2	3	4	5	6	7
90.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0189696	961 398	18237
91	**234-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм**	**м^3**	**1,6843714**	**37 586**	**63309**
92	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в два слоя**	**м^2**	**32,70624**	**2 407**	**78724**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 402	78560
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	39476
92.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,2304582	4 310	78573
92.2		машины и механизмы			2	65
92.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0544232	1 055	57
92.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
92.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0981187	1 103	108
93	**235-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**111,201216**	**649**	**72170**
				Горизонтальная		
94	**6111-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**3,14**	**2 060**	**6468**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			834	2619
		в том числе оплата труда рабочих			419	1316
94.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,607276	4 310	2617
94.2		машины и механизмы			120	377
		в том числе оплата труда машинистов			26	82
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0120827	12 696	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120827*	*2 587*	*31*
94.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,060087	1 055	63
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068578	12 296	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068578*	*3 696*	*25*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094702	7 918	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094702*	*2 587*	*25*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	3473
94.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,3114	239	1508
94.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,000785	273 233	214
94.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0018212	961 398	1751
95	**234-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм**	**м^3**	**0,16171**	**37 586**	**6078**

1	2	3	4	5	6	7
96	**1141-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**м^2**	**3,14**	**1 310**	**4113**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 307	4104
		в том числе оплата труда рабочих			657	2063
96.1.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,172476	3 502	4106
96.2		материалы, изделия и конструкции			3	9
96.2.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00942	1 103	10
97	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**6,594**	**649**	**4280**
98	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**3,14**	**1 728**	**5426**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			912	2864
		в том числе оплата труда рабочих			458	1438
98.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,793478	3 608	2863
98.2		машины и механизмы			240	753
		в том числе оплата труда машинистов			52	163
98.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0770682	270	21
98.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0222061	12 696	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222061*	*2 587*	*57*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0411466	10 948	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411466*	*2 587*	*106*
98.3		материалы, изделия и конструкции			576	1809
98.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,096084	6 093	585
98.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,048042	24 507	1177
98.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,13816	307	42
98.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12089	36	4
99	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**3,14**	**158**	**496**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			15	47
		в том числе оплата труда рабочих			10	31
99.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014758	3 608	53
99.2		машины и механизмы			18	57
		в том числе оплата труда машинистов			4	13

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0016328	12 696	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016328*	*2 587*	*4*
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032656	10 948	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032656*	*2 587*	*8*
99.3		материалы, изделия и конструкции			125	393
99.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,016014	24 507	392
100	**214-402-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**816**	**2562**
		Отмостка				
101	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1**	**28 719**	**28719**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			13 067	13067
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	6567
101.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3048	3 954	13067
101.2		машины и механизмы			4 782	4782
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	1451
101.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	10 948	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918*	*2 587*	*237*
101.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4692	8 013	3760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4692*	*2 587*	*1214*
101.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	18	17
101.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
101.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	8 090	2346
101.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	7 975	718
101.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	7 801	7801
102	**7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**20**	**1 879**	**37580**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			204	4080
		в том числе оплата труда рабочих			100	2000
102.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,938	4 342	4073
102.2		машины и механизмы			128	2560
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,046592	11 488	535

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046592*	*3 093*	*144*
102.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,004992	137	1
102.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01664	11 734	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 587*	*43*
102.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,04368	41 847	1828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 696*	*161*
102.3		материалы, изделия и конструкции			13	260
102.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0012	198 167	238
102.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000118	961 398	11
102.3.3	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	1,44	21 303	30676
103	**7101-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 7101-0602-0201**	**$м^2$**	**20**	**1 046**	**20920**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			24	480
		в том числе оплата труда рабочих			12	240
103.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,114	4 342	495
103.2		материалы, изделия и конструкции			8	160
103.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008	198 167	159
103.2.2	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,952	21 303	20280
104	**1113-0401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм**	**$м^2$**	**4,4574122**	**17 207**	**76699**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 880	39582
		в том числе оплата труда рабочих			4 463	19893
104.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,547047	6 046	39583
104.2		машины и механизмы			322	1435
		в том числе оплата труда машинистов			101	450
104.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0454656	4 669	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454656*	*2 166*	*98*
104.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0454656	34	2
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0454656	10 948	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454656*	*2 587*	*118*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0909312	7 918	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0909312*	*2 587*	*235*
104.3		материалы, изделия и конструкции			8 005	35682
104.3.1	261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,0013372	1 075 245	1438
104.3.2	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	11,2326787	2 803	31485
104.3.3	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,8914824	3 088	2753

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Разные работы** ==========				**876000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			596400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297024*
		машины и механизмы	тенге			5400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		
105	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**600**	**449**	**269400**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			321	192600
		в том числе оплата труда рабочих			160	96000
105.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,08	3 921	192443
105.2		машины и механизмы			7	4200
		в том числе оплата труда машинистов			2	1200
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 918	4447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 587*	*1453*
105.3		материалы, изделия и конструкции			121	72600
105.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,24	182 510	43802
105.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,2	1 577	1892
105.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	750	36	27000
106	**1106-1401-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**м^3 емкости**	**600**	**1 011**	**606600**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			673	403800
		в том числе оплата труда рабочих			335	201000
106.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,96	3 921	403706
106.2		машины и механизмы			2	1200
		в том числе оплата труда машинистов			1	600
106.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	7 918	1482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 587*	*484*
106.3		материалы, изделия и конструкции			336	201600
106.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,18	711 131	128004
106.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,2	1 577	1892
106.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 992	36	71712

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-04-01

на Общестроительные работы

Основание: ТП РК 300 РВ - 2013

Сметная стоимость, тыс. тенге	47192,435
Сметная заработная плата, тыс. тенге	15891,368
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	3,604

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**995,22**		**381**	**379179**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	35,8279	3 111,12	111465
		Итого оплата труда:				**112**	**111465**
1. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	35,9155	10 545	378729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	35,9155	3 093,0	111087
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**379179**
2	**1101-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**30,78**		**6 392**	**196746**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	45,3266	4 341	196763
		Итого оплата труда:				**6 392**	**196746**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**1 026**		**107**	**109782**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	10,26	2 600	26676
		Итого оплата труда:				**26**	**26676**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	10,4997	10 466	109890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	10,4997	2 587,0	27163
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**109782**
4	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**$м^3$**	**1 026**		**99**	**101574**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	9,234	2 777,78	25650
		Итого оплата труда:				**25**	**25650**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009474	9,7207	10 466	101737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	9,7207	2 587,0	25147
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**101574**
5	**1101-0201-0907** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 $м^2$. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**$м^2$ уплотненной поверхности основания**	**400**		**3 189**	**1275600**
5. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	47	3 465	162855
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	78,8	3 375,63	266000
		Итого оплата труда:				**1 073**	**429200**
5. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,088504	35,4016	10 336	365911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088504	35,4016	3 093,0	109497
5. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	1,3021	9 831	12801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	1,3021	3 093,0	4027
5. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	1,897	11 734	22259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	1,897	2 587,0	4908
5. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,4118	10 466	4310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,4118	2 587,0	1065

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,099122	39,649	17 309	686284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099122	39,649	3 696,0	146543
		Итого эксплуатация машин:				**2 730**	**1092000**
5. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,98	20 378	19970
5. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	13,2	36	475
		Итого материалов:				**51**	**20400**
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**296**		**1 212**	**358752**
6. 1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,5624	3 401	1913
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	26,048	3 306,82	86136
		Итого оплата труда:				**297**	**87912**
6. 3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	7,9731	132	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	7,9731	11 488	91594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	7,9731	3 093,0	24661
6. 5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	6,0337	19 704	118887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	6,0337	3 696,0	22301
6. 6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,3386	9 153	3099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,3386	2 587,0	876
6. 7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	7,9731	10 669	85065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	7,9731	3 093,0	24661
6. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,0339	11 734	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0339	2 587,0	88
6. 9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	3,7556	15 203	57097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	3,7556	3 696,0	13881
		Итого эксплуатация машин:				**1 206**	**356976**
6.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	1,184	36	43
		Итого материалов:				**--**	**--**
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**296**		**6 171**	**1826616**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**73**		**3 304**	**241192**
8. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	67,1892	3 590	241209

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 304**	**241192**
9	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**657**		**75**	**49275**
9. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	4,599	2 714,29	12483
		Итого оплата труда:				**19**	**12483**
9. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	4,7215	10 466	49415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	4,7215	2 587,0	12215
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**49275**
10	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**657**		**129**	**84753**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,628	8 250	21681
		Итого оплата труда:				**33**	**21681**
10. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004139	2,7195	10 466	28462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004139	2,7195	2 587,0	7035
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**84753**
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**65,7**		**575**	**37778**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	7,3781	3 150	23241
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,7739	2 629,8	4665
		Итого оплата труда:				**425**	**27923**
11. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	1,7936	8 013	14372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,7936	2 587,0	4640
11. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	7,1744	18	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**14520**
12	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**65,7**		**193**	**12680**
12. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,8344	3 150	2628
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,8541	2 538,34	2168

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**73**	**4796**
12. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,8336	11 734	9781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,8336	2 587,0	2157
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**9789**
12. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	6,57	36	237
		Итого материалов:				**4**	**263**
13	**6101-0209-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**400**		**468**	**187200**
13. 1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,104	41,6	4 497	187075
		Итого оплата труда:				**468**	**187200**
14	**1101-0204-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**400**		**750**	**300000**
14. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	9,2	3 608,7	33200
		Итого оплата труда:				**83**	**33200**
14. 2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,003952	1,5808	3 574	5650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000624	0,2496	10 466	2612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,2496	2 587,0	646
14. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02184	8,736	17 309	151211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02184	8,736	3 696,0	32288
		Итого эксплуатация машин:				**399**	**159600**
14. 5	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,158	63,2	1 638	103522
14. 6	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,0136	129 527	1762
14. 7	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,027	10,8	3 241	35003
		Итого материалов:				**351**	**140400**
15	**1101-0204-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой**	**$м^2$**	**400**		**264**	**105600**
15. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0165	6,6	3 150	20790
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	7,2	2 555,56	18400
		Итого оплата труда:				**98**	**39200**

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,017888	7,1552	11 734	83959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017888	7,1552	2 587,0	18511
		Итого эксплуатация машин:				**210**	**84000**
15. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,051	20,4	36	734
		Итого материалов:				**2**	**800**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**5266727**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**5266727**
	Материалы -		Тенге				**161863**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1445324**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1826616**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**5266727**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**403**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1445324**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5266727**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**403**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1445324**
РАЗДЕЛ 2.Бетонные и железобетонные конструкции							
16	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**20,988**		**28 719**	**602754**
16. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,305	69,3611	3 954	274254
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	11,7743	2 586,49	30454
		Итого оплата труда:				**14 518**	**304704**
16. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	1,9267	10 948	21093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	1,9267	2 587,0	4984
16. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4692	9,8476	8 013	78909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	9,8476	2 587,0	25476
16. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	19,9092	18	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 782**	**100365**
16. 6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	6,0865	8 090	49240
16. 7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	1,8889	7 975	15064
16. 8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	20,988	7 801	163727

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	3,1482	36	113
		Итого материалов:				**10 870**	**228139**
17	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**20,98**		**32 435**	**680486**
17. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	29,4559	3 642	107278
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	3,9442	2 590,36	10217
		Итого оплата труда:				**5 600**	**117488**
17. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	3,9275	12 696	49863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	3,9275	2 587,0	10160
17. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	10,4732	25	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,0284	7 918	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,0284	2 587,0	73
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**50352**
17. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,042	36	2
17. 7	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	21,3996	22 716	486113
17. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	5,245	7 006	36746
		Итого материалов:				**24 922**	**522863**
		Днища и стены					
18	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**200,8**		**77 011**	**15463809**
18. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,77	1 359,4963	5 032	6840985
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,726	145,7808	3 071,63	447784
		Итого оплата труда:				**36 298**	**7288638**
18. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,379704	76,2446	53	4041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,67184	134,9055	10 336	1394383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67184	134,9055	3 093,0	417263
18. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48776	97,9422	264	25857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,5638	10 948	6173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,5638	2 587,0	1459

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	2,5478	12 296	31327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	2,5478	3 696,0	9417
18. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03796	7,6224	7 918	60354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03796	7,6224	2 587,0	19719
		Итого эксплуатация машин:				**7 581**	**1522265**
18. 9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,6024	122 915	74044
18.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,3213	120 524	38722
18.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	1,8474	120 524	222651
18.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,2068	64 460	13332
18.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0422	285 359	12033
18.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0944	274 757	25930
18.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,6205	36	22
18.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	63,0512	2 667	168158
18.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	200,8	2 146	430917
18.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	203,812	29 596	6032020
18.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	96,384	861	82987
		Итого материалов:				**35 362**	**7100690**
19	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**21,7476**		**350 886**	**7630928**
20	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,1792**		**1 282 704**	**229861**
20. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	3,7274	4 779	17813
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,067	3 058,75	205
		Итого оплата труда:				**100 545**	**18018**
20. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,028	12 296	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,028	3 696,0	103
20. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0391	7 918	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0391	2 587,0	101
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**654**
20. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1792	1 179 654	211394
		Итого материалов:				**1 179 654**	**211394**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**24607838**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**24607838**
		Материалы -	Тенге				**7137552**
		Всего заработная плата -	Тенге				**7728848**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**7630928**
		Местные материалы -	Тенге				**925536**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**24607838**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1624**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7728848**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**24607838**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1624**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7728848**
		РАЗДЕЛ 3. Покрытия/АС-7,14/					
21	**1107-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м^2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**20**		**16 943**	**338860**
21. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,142	42,848	4 779	204771
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,257	5,14	3 073,93	15800
		Итого оплата труда:				**11 029**	**220580**
21. 3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24544	4,9088	12 295	60354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24544	4,9088	3 093,0	15183
21. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12272	2,4544	264	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012168	0,2434	7 918	1927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012168	0,2434	2 587,0	630
		Итого эксплуатация машин:				**3 146**	**62920**
21. 6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,066	1,32	22 828	30133
21. 7	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,002	0,04	22 157	886
21. 8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006	0,012	1 195 418	14345
21. 9	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00299	0,0598	120 524	7207
21.10	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	0,562	11,24	120	1349
21.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,008	274 757	2198

1	2	3	4	5	6	7	8
21.12	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	2	605	1210
21.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148	2,96	2 146	6352
21.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,06	861	52
21.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0529	1,058	7 006	7412
		Итого материалов:				**3 558**	**71160**
22	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**19**		**114 109**	**2168071**
23	**1146-0101-0803** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**	**$м^3$**	**1,2**		**214 187**	**257024**
23. 1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	25,594	30,7133	4 297	131975
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,364	0,4368	3 031,14	1324
		Итого оплата труда:				**111 082**	**133299**
23. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	0,1747	12 296	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,1747	3 696,0	646
23. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2808	0,337	25	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,2621	7 918	2075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,2621	2 587,0	678
		Итого эксплуатация машин:				**3 526**	**4232**
23. 6	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,224	28 089	34381
23. 7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,09	0,108	23 052	2490
23. 8	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,12	0,144	122 915	17700
23. 9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14	0,168	117 663	19767
23.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029	0,0035	64 460	224
23.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	0,0097	36	0
23.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3	2,76	2 667	7361
23.13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09	0,108	314 196	33933
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	2,28	861	1963
23.15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004	0,0048	624 577	2998
		Итого материалов:				**100 682**	**120817**

1	2	3	4	5	6	7	8
24	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,12728**		**350 886**	**44661**
25	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2,68**		**89 835**	**240758**
25. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	22,9944	4 692	107890
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,753	2,018	2 596,08	5239
		Итого оплата труда:				**42 212**	**113128**
25. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	1,3682	53	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	1,9502	12 696	24760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,727688	1,9502	2 587,0	5045
25. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,166	5,8043	264	1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0075	10 948	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0075	2 587,0	19
25. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,0234	12 296	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,0234	3 696,0	86
25. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,0343	7 918	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0343	2 587,0	89
		Итого эксплуатация машин:				**10 077**	**27006**
25. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,0217	120 524	2616
25.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,0011	64 460	69
25.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0067	278 998	1869
25.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,0032	36	0
25.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	2,0877	2 667	5568
25.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	6,7	2 146	14378
25.15	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	2,7202	29 596	80507
25.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,9916	861	854
		Итого материалов:				**39 501**	**105863**
26	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,294176**		**350 886**	**103222**

1	2	3	4	5	6	7	8
27	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,29252**		**80 626**	**23585**
27. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,555	5,1352	4 351	22343
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,177	0,0518	3 688,97	191
		Итого оплата труда:				**77 036**	**22535**
27. 3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,0122	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,0517	12 296	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,0517	3 696,0	191
27. 5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,2251	235	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 356**	**689**
27. 6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,8776	629	552
		Итого материалов:				**1 887**	**552**
28	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,29252**		**350 886**	**102641**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**3278822**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3278822**
Материалы -			Тенге				**298392**
Всего заработная плата -			Тенге				**489542**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**2418595**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3278822**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**109**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**489542**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3278822**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**109**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**489542**
РАЗДЕЛ 4. Камера лаза(1шт), камера приборов(1шт)/АС-14/							
29	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**3,4**		**43 055**	**146387**
29. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,13	17,443	4 692	81843
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,743	5,9262	3 063,18	18153

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**29 410**	**99994**
29. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,9547	14 362	13712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,9547	3 696,0	3529
29. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,022	3,4759	10 336	35927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,022	3,4759	3 093,0	10751
29. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	1,4975	7 918	11857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	1,4975	2 587,0	3874
		Итого эксплуатация машин:				**18 087**	**61496**
29. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,0612	25 548	1564
29. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,0024	624 577	1486
		Итого материалов:				**897**	**3050**
30	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**		**16 005**	**128040**
31	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**4 213**	**16852**
32	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**		**30 238**	**120952**
33	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1436**		**2 190 157**	**314507**
33. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	29,5701	4 779	141316
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0537	3 053,64	164
		Итого оплата труда:				**985 234**	**141480**
33. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0224	12 296	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0224	3 696,0	83
33. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0314	7 918	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0314	2 587,0	81
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**524**
33. 5	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1	0,1436	1 202 418	172667
		Итого материалов:				**1 202 418**	**172667**
34	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**16**		**785**	**12560**
35	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**3,8772**		**577**	**2237**
35. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0221	0,0857	6 046	518
		Итого оплата труда:				**134**	**520**

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0004	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	10 948	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
35. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
35. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,0443	199	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**16**
35. 6	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,0006	2 578 813	1630
35. 7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,0001	1 181 639	75
		Итого материалов:				**439**	**1701**
36	**6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**3,8772**		**447**	**1733**
36. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0139	0,0539	4 734	255
		Итого оплата труда:				**66**	**256**
36. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0004	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	10 948	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
36. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
36. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,0257	199	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**12**
36. 6	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,15	0,5816	2 254	1311
36. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,0002	991 185	154
		Итого материалов:				**378**	**1465**
37	**6111-0501-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**3,8772**		**1 869**	**7246**
37. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0571	0,2214	4 734	1048
		Итого оплата труда:				**274**	**1063**
37. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000408	0,0016	34	0

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000408	0,0016	10 948	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0016	2 587,0	4
37. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	0,0016	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0016	2 587,0	4
37. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02652	0,1028	199	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**47**
37. 6	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00076	0,0029	1 771 965	5221
37. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,0009	991 185	922
		Итого материалов:				**1 585**	**6144**
		Крышка К-1==========					
38	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**4,225184**		**5 597**	**23648**
38. 1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2423	1,0238	3 473	3556
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,1521	3 030,77	461
		Итого оплата труда:				**950**	**4014**
38. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014352	0,0606	12 296	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014352	0,0606	3 696,0	224
38. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021528	0,091	7 918	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021528	0,091	2 587,0	235
		Итого эксплуатация машин:				**346**	**1462**
38. 5	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1	4,2252	4 410	18633
		Итого материалов:				**4 410**	**18633**
39	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**8,450368**		**577**	**4876**
39. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0221	0,1868	6 046	1129
		Итого оплата труда:				**134**	**1132**
39. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0009	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0009	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0009	2 587,0	2
39. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0009	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0009	2 587,0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,0965	199	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**34**
39. 6	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,0014	2 578 813	3552
39. 7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,0001	1 181 639	163
		Итого материалов:				**439**	**3710**
40	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**8,450368**		**447**	**3777**
40. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0139	0,1175	4 734	556
		Итого оплата труда:				**66**	**558**
40. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0009	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0009	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0009	2 587,0	2
40. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0009	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0009	2 587,0	2
40. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,056	199	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**25**
40. 6	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,15	1,2676	2 254	2857
40. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,0003	991 185	335
		Итого материалов:				**378**	**3194**
		Крышка К-2==========					
41	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,725968**		**5 597**	**4063**
41. 1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2423	0,1759	3 473	611
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,0261	3 022,78	79
		Итого оплата труда:				**950**	**690**
41. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014352	0,0104	12 296	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014352	0,0104	3 696,0	38
41. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021528	0,0156	7 918	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021528	0,0156	2 587,0	40
		Итого эксплуатация машин:				**346**	**251**

1	2	3	4	5	6	7	8
41. 5	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1	0,726	4 410	3202
		Итого материалов:				**4 410**	**3201**
42	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**1,451936**		**577**	**838**
42. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0221	0,0321	6 046	194
		Итого оплата труда:				**134**	**195**
42. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0001	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0001	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0001	2 587,0	0
42. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0001	2 587,0	0
42. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,0166	199	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**6**
42. 6	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,0002	2 578 813	610
42. 7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0	1 181 639	28
		Итого материалов:				**439**	**637**
43	**6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**1,451936**		**447**	**649**
43. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0139	0,0202	4 734	96
		Итого оплата труда:				**66**	**96**
43. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0001	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0001	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0001	2 587,0	0
43. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0001	2 587,0	0
43. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,0096	199	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**4**
43. 6	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,15	0,2178	2 254	491
43. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,0001	991 185	58

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**378**	**549**
		Стремянка С1==========					
44	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,2148**		**238 569**	**51245**
44. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	6,456	5 032	32487
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,457	1,1722	3 104,52	3639
		Итого оплата труда:				**168 182**	**36126**
44. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,934	1,9189	436	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,1921	31	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,065	1,0879	10 336	11245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,065	1,0879	3 093,0	3365
44. 6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,0147	21 791	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06864	0,0147	4 417,0	65
44. 7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,0648	46	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,0871	241	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,0268	12 296	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,0268	3 696,0	99
44.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0424	7 918	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0424	2 587,0	110
44.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,747	0,3753	84	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**61 128**	**13131**
44.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004	10 602	43
44.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0002	1 122 582	241
44.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,0002	119 169	26
44.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,0029	954 056	2746
44.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,2943	474	139
44.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,0881	251	22

1	2	3	4	5	6	7	8
44.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0001	733 984	49
44.19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001	991 185	128
44.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,8592	2 284	1962
44.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0064	2 146	14
44.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0004	542 220	226
44.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0021	861	2
44.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	29
		Итого материалов:				**26 199**	**5627**
45	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2148**		**1 146 761**	**246324**
46	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**5,7996**		**577**	**3346**
46. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0221	0,1282	6 046	775
		Итого оплата труда:				**134**	**777**
46. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0006	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0006	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0006	2 587,0	2
46. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0006	7 918	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0006	2 587,0	2
46. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,0663	199	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**23**
46. 6	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,0009	2 578 813	2438
46. 7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,0001	1 181 639	112
		Итого материалов:				**439**	**2546**
47	**6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**5,7996**		**447**	**2592**
47. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0139	0,0806	4 734	382
		Итого оплата труда:				**66**	**383**
47. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0006	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
47. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0006	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0006	2 587,0	2
47. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0006	7 918	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0006	2 587,0	2
47. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,0385	199	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**17**
47. 6	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,15	0,8699	2 254	1961
47. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,0002	991 185	230
		Итого материалов:				**378**	**2192**
48	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**5,7996**		**1 869**	**10839**
48. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0571	0,3312	4 734	1568
		Итого оплата труда:				**274**	**1589**
48. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000408	0,0024	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000408	0,0024	10 948	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0024	2 587,0	6
48. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	0,0024	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0024	2 587,0	6
48. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02652	0,1538	199	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**70**
48. 6	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00076	0,0044	1 771 965	7810
48. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,0014	991 185	1380
		Итого материалов:				**1 585**	**9192**
		Вентиляция					
49	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,28**		**51 492**	**14418**
49. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	1,4269	4 351	6208
49. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,0574	2 630,66	151
		Итого оплата труда:				**22 711**	**6359**
49. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,0849	53	5

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0513	12 696	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0513	2 587,0	133
49. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0008	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0008	2 587,0	2
49. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0022	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0022	3 696,0	8
49. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0031	7 918	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0031	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**716**
49. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2856	21 286	6079
49. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,002	120 524	236
49.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0002	64 460	15
49.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0012	36	0
49.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,1823	2 667	486
49.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2134	2 146	458
49.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861	72
49.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,075	0,021	7 006	147
		Итого материалов:				**26 763**	**7494**
50	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00544**		**2 190 157**	**11914**
50. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,1202	4 779	5353
50. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,002	2 949,04	6
		Итого оплата труда:				**985 234**	**5359**
50. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0008	12 296	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0008	3 696,0	3
50. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0012	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0012	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**20**
50. 5	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1	0,0054	1 202 418	6541
		Итого материалов:				**1 202 418**	**6541**

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**		**10 247**	**20494**
51. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	3,672	4 886	17941
		Итого оплата труда:				**8 971**	**17942**
51. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	799	783
51. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,0013	182 510	234
51. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	3,6	426	1534
		Итого материалов:				**1 276**	**2552**
52	**261-107-0711** *РСНБ РК 2022*	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**32**		**1 016**	**32512**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**1182049**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1182049**
	Материалы -		Тенге				**65811**
	Всего заработная плата -		Тенге				**318533**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**557240**
	Местные материалы -		Тенге				**185287**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1182049**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**318533**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1182049**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**318533**
53	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,3048**		**1 494 334**	**455473**
53. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	18,3855	4 779	87864
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,114	3 052,76	348
		Итого оплата труда:				**289 411**	**88212**
53. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0475	12 296	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0475	3 696,0	176
53. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0666	7 918	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0666	2 587,0	172

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**1112**
53. 5	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1	0,3048	1 202 418	366497
		Итого материалов:				**1 202 418**	**366497**
54	**261-107-0711** *РСНБ РК 2022*	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**199,8**		**1 016**	**202997**
55	**1106-1301-0308** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**$м^3$**	**4,96**		**60 037**	**297784**
55. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,567	17,6933	4 522	80009
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,931	4,6178	3 079,42	14220
		Итого оплата труда:				**18 997**	**94225**
55. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,871312	4,3217	10 336	44669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,871312	4,3217	3 093,0	13367
55. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0139	10 948	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0139	2 587,0	36
55. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014352	0,0712	12 296	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014352	0,0712	3 696,0	263
55. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,200304	0,9935	25	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043264	0,2146	7 918	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043264	0,2146	2 587,0	555
		Итого эксплуатация машин:				**9 561**	**47422**
55. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,0592	23 599	119392
55. 9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,025	0,124	122 915	15241
55.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0454	0,2252	120 524	27140
55.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0119	0,059	120 524	7114
55.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	0,005	64 460	320
55.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	1,3392	861	1153
		Итого материалов:				**34 346**	**170357**
56	**6114-0102-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**6,686**		**6 326**	**42296**

1	2	3	4	5	6	7	8
56. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,142	7,6381	5 233	39970
56. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,1538	2 607,66	401
		Итого оплата труда:				**6 038**	**40370**
56. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,0341	12 696	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,0341	2 587,0	88
56. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,0102	12 296	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,0102	3 696,0	38
56. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,1064	7 918	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,1064	2 587,0	275
56. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,544884	3,6431	84	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**1711**
56. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0076	25 548	195
56. 8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,0468	1 030	48
56. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,0608	5 628	342
56.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,0669	474	32
		Итого материалов:				**92**	**616**
57	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,686**		**5 685**	**38010**
58	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,03592**		**1 494 334**	**53676**
58. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	2,1667	4 779	10355
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0134	3 051,94	41
		Итого оплата труда:				**289 411**	**10396**
58. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0056	12 296	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0056	3 696,0	21
58. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0078	7 918	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0078	2 587,0	20
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**131**
58. 5	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1	0,0359	1 202 418	43191
		Итого материалов:				**1 202 418**	**43190**

1	2	3	4	5	6	7	8
59	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 150 мм**	**сальник**	**6**		**10 247**	**61482**
59. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	11,016	4 886	53824
		Итого оплата труда:				**8 971**	**53826**
59. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	2,94	799	2349
59. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,0038	182 510	701
59. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	10,8	426	4601
		Итого материалов:				**1 276**	**7656**
60	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**2,2687238**		**577**	**1309**
60. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0221	0,0501	6 046	303
		Итого оплата труда:				**134**	**304**
60. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0002	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0002	10 948	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0002	2 587,0	1
60. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0002	2 587,0	1
60. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,0259	199	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**9**
60. 6	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,0004	2 578 813	954
60. 7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0	1 181 639	44
		Итого материалов:				**439**	**996**
61	**6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**2,2687238**		**447**	**1014**
61. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0139	0,0315	4 734	149
		Итого оплата труда:				**66**	**150**
61. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0002	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0002	10 948	3

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0002	2 587,0	1
61. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0002	2 587,0	1
61. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,015	199	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**7**
61. 6	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,15	0,3403	2 254	767
61. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,0001	991 185	90
		Итого материалов:				**378**	**857**
62	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**2,2687238**		**1 869**	**4240**
62. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0571	0,1295	4 734	613
		Итого оплата труда:				**274**	**622**
62. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000408	0,0009	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000408	0,0009	10 948	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0009	2 587,0	2
62. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	0,0009	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0009	2 587,0	2
62. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02652	0,0602	199	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**28**
62. 6	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00076	0,0017	1 771 965	3055
62. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,0005	991 185	540
		Итого материалов:				**1 585**	**3595**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**1158281**
В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1158281**
		Материалы -	Тенге				**184078**
		Всего заработная плата -	Тенге				**288105**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**241007**
		Местные материалы -	Тенге				**409688**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1158281**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**62**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**288105**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1158281**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**62**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**288105**
		РАЗДЕЛ 6.Гидроизоляционные и теплоизоляционные и отделочные работы					
		Гидроизоляция краев покрытия					
63	**6111-0502-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой**	**м²**	**24**		**6 451**	**154824**
63. 1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6834	16,4016	5 548	90996
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,72	2 466,67	1776
		Итого оплата труда:				**3 866**	**92784**
63. 3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0102	0,2448	4 669	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,2448	2 166,0	530
63. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	0,2448	34	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	0,2448	10 948	2680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,2448	2 587,0	633
63. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,2448	7 918	1938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,2448	2 587,0	633
		Итого эксплуатация машин:				**241**	**5784**
63. 7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,005	0,12	209 981	25198
63. 8	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м²	1,09	26,16	1 255	32831
		Итого материалов:				**2 418**	**58032**
64	**6111-0502-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой**	**м²**	**79,56**		**6 451**	**513242**
64. 1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6834	54,3713	5 548	301652
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,3868	2 466,48	5887
		Итого оплата труда:				**3 866**	**307579**
64. 3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0102	0,8115	4 669	3789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,8115	2 166,0	1758
64. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	0,8115	34	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	0,8115	10 948	8884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,8115	2 587,0	2099
64. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,8115	7 918	6426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,8115	2 587,0	2099

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**241**	**19174**
64. 7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,005	0,3978	209 981	83530
64. 8	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	1,09	86,7204	1 255	108834
		Итого материалов:				**2 418**	**192376**
		Гидроизояция покрытия					
65	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**239,22**		**1 728**	**413372**
65. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	60,4509	3 608	218107
65. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	4,7844	2 599,91	12439
		Итого оплата труда:				**964**	**230608**
65. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	5,8714	270	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	1,6918	12 696	21479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	1,6918	2 587,0	4377
65. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	3,1347	10 948	34319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	3,1347	2 587,0	8109
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**57412**
65. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	7,3201	6 093	44602
65. 7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	3,6601	24 507	89697
65. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	10,5257	307	3231
65. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,21	36	332
		Итого материалов:				**576**	**137791**
66	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=35*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**239,22**		**1 106**	**264577**
66. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0328	7,8464	3 608	28310
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,6314	2 545,39	6698
		Итого оплата труда:				**133**	**31816**
66. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,8708	12 696	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,8708	2 587,0	2253
66. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00728	1,7415	10 948	19066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,7415	2 587,0	4505

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**126**	**30142**
66. 5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0357	8,5402	24 507	209294
		Итого материалов:				**875**	**209317**
67	**6111-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**239,22**		**2 060**	**492793**
67. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1934	46,2651	4 310	199403
67. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,153	2 889,02	6220
		Итого оплата труда:				**860**	**205729**
67. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003848	0,9205	12 696	11687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,9205	2 587,0	2381
67. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	4,5777	1 055	4829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,5225	12 296	6424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,5225	3 696,0	1931
67. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003016	0,7215	7 918	5713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003016	0,7215	2 587,0	1867
		Итого эксплуатация машин:				**120**	**28707**
67. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	480,8322	239	114919
67. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0598	273 233	16341
67. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,1387	961 398	133392
		Итого материалов:				**1 106**	**264577**
68	**234-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**12,31983**		**37 586**	**463053**
69	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**239,22**		**1 728**	**413372**
69. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	60,4509	3 608	218107
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	4,7844	2 599,91	12439
		Итого оплата труда:				**964**	**230608**
69. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	5,8714	270	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
69. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	1,6918	12 696	21479

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	1,6918	2 587,0	4377
69. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	3,1347	10 948	34319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	3,1347	2 587,0	8109
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**57412**
69. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	7,3201	6 093	44602
69. 7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	3,6601	24 507	89697
69. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	10,5257	307	3231
69. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,21	36	332
		Итого материалов:				**576**	**137791**
70	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**239,22**		**158**	**37797**
70. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	1,1243	3 608	4057
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4784	2 000,25	957
		Итого оплата труда:				**19**	**4545**
70. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,1244	12 696	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,1244	2 587,0	322
70. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	0,2488	10 948	2724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,2488	2 587,0	644
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**4306**
70. 5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0051	1,22	24 507	29899
		Итого материалов:				**125**	**29903**
71	**214-402-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**239,22**		**816**	**195204**
72	**1141-0103-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**$м^2$**	**239,22**		**1 310**	**313378**
72. 1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3734	89,3247	3 502	312815
		Итого оплата труда:				**1 307**	**312661**
72. 2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,7177	1 103	792
		Итого материалов:				**3**	**717**
73	**235-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**502,362**		**649**	**326033**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Гидроизоляция вертикальная наружная					
74	**1141-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в три слоя**	**м²**	**388,96**		**2 808**	**1092200**
74. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6406	249,1678	4 310	1073913
		Итого оплата труда:				**2 761**	**1073919**
74. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,041392	16,0998	1 055	16985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**44**	**17114**
74. 3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1,1669	1 103	1287
		Итого материалов:				**3**	**1167**
75	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1 905,904**		**649**	**1236932**
		Гидроизоляция внутренняя стен					
76	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обмазочной толщиной 2 мм в один слой**	**м²**	**331,2**		**2 281**	**755467**
76. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2479	82,1045	6 046	496404
76. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,656	2 199,88	3643
		Итого оплата труда:				**1 510**	**500112**
76. 3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0153	5,0674	33	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,044574	14,7629	1 055	15575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,6081	5 883	3577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,6081	2 166,0	1317
76. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00255	0,8446	7 918	6687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255	0,8446	2 587,0	2185
		Итого эксплуатация машин:				**79**	**26165**
76. 7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	188,784	1 223	230883
76. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1,656	1 103	1827
		Итого материалов:				**703**	**232833**
77	**261-107-0375** ***РСНБ РК 2022***	**Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95**	**т**	**0,582912**		**40 988**	**23892**

1	2	3	4	5	6	7	8
78	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в два слоя**	**м^2**	**331,2**		**2 407**	**797198**
78. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	184,6109	4 310	795673
		Итого оплата труда:				**2 402**	**795542**
78. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,5511	1 055	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**662**
78. 3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,9936	1 103	1096
		Итого материалов:				**3**	**994**
79	**235-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1 126,08**		**649**	**730826**
		Гидроизоляция внутренняя дна					
80	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**171**		**1 728**	**295488**
80. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	43,2117	3 608	155908
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	3,42	2 600	8892
		Итого оплата труда:				**964**	**164844**
80. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	4,197	270	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	1,2093	12 696	15353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	1,2093	2 587,0	3128
80. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	2,2408	10 948	24532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,2408	2 587,0	5797
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**41040**
80. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	5,2326	6 093	31882
80. 7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	2,6163	24 507	64118
80. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,044	7,524	307	2310
80. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	6,5835	36	237
		Итого материалов:				**576**	**98496**

1	2	3	4	5	6	7	8
81	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=35*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**171**		**1 106**	**189126**
81. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0328	5,6088	3 608	20237
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,881	2 545,45	4788
		Итого оплата труда:				**133**	**22743**
81. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,6224	12 696	7902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,6224	2 587,0	1610
81. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00728	1,2449	10 948	13629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,2449	2 587,0	3221
		Итого эксплуатация машин:				**126**	**21546**
81. 5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0357	6,1047	24 507	149608
		Итого материалов:				**875**	**149625**
82	**1141-0103-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**м^2**	**171**		**1 310**	**224010**
82. 1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3734	63,8514	3 502	223608
		Итого оплата труда:				**1 307**	**223497**
82. 2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,513	1 103	566
		Итого материалов:				**3**	**513**
83	**235-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**359,1**		**649**	**233056**
84	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**171**		**1 728**	**295488**
84. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	43,2117	3 608	155908
84. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	3,42	2 600	8892
		Итого оплата труда:				**964**	**164844**
84. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	4,197	270	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
84. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	1,2093	12 696	15353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	1,2093	2 587,0	3128
84. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	2,2408	10 948	24532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,2408	2 587,0	5797
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**41040**
84. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	5,2326	6 093	31882
84. 7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	2,6163	24 507	64118
84. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	7,524	307	2310
84. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	6,5835	36	237
		Итого материалов:				**576**	**98496**
85	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**171**		**158**	**27018**
85. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	0,8037	3 608	2900
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,342	2 000	684
		Итого оплата труда:				**19**	**3249**
85. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,0889	12 696	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0889	2 587,0	230
85. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1778	10 948	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,1778	2 587,0	460
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**3078**
85. 5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0051	0,8721	24 507	21373
		Итого материалов:				**125**	**21375**
86	**1141-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**$м^2$**	**171**		**1 310**	**224010**
86. 1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3734	63,8514	3 502	223608
		Итого оплата труда:				**1 307**	**223497**
86. 2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,513	1 103	566
		Итого материалов:				**3**	**513**
87	**235-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**359,1**		**649**	**233056**

1	2	3	4	5	6	7	8
88	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обмазочной толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**171**		**2 281**	**390051**
88. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2479	42,3909	6 046	256295
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,855	2 200	1881
		Итого оплата труда:				**1 510**	**258210**
88. 3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0153	2,6163	33	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,044574	7,6222	1 055	8041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,314	5 883	1847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,314	2 166,0	680
88. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00255	0,436	7 918	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255	0,436	2 587,0	1128
		Итого эксплуатация машин:				**79**	**13509**
88. 7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	97,47	1 223	119206
88. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,855	1 103	943
		Итого материалов:				**703**	**120213**
89	**261-107-0375** *РСНБ РК 2022*	**Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95**	**т**	**0,30096**		**40 988**	**12336**
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЛЮКА-ЛАЗА, КАМЕРЫ ПРИБОРОВ					
				Вертикальная			
90	**6111-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**32,70624**		**2 060**	**67375**
90. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1934	6,3254	4 310	27262
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,2944	2 887,66	850
		Итого оплата труда:				**860**	**28127**
90. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003848	0,1259	12 696	1598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,1259	2 587,0	326
90. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,6259	1 055	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,0714	12 296	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,0714	3 696,0	264
90. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003016	0,0986	7 918	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003016	0,0986	2 587,0	255

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**120**	**3924**
90. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	65,7395	239	15712
90. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0082	273 233	2234
90. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,019	961 398	18237
		Итого материалов:				**1 106**	**36174**
91	**234-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**1,6843714**		**37 586**	**63309**
92	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в два слоя**	**$м^2$**	**32,70624**		**2 407**	**78724**
92. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	18,2305	4 310	78573
		Итого оплата труда:				**2 402**	**78560**
92. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,0544	1 055	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**65**
92. 3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0981	1 103	108
		Итого материалов:				**3**	**99**
93	**235-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**111,201216**		**649**	**72170**
				Горизонтальная			
94	**6111-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**3,14**		**2 060**	**6468**
94. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1934	0,6073	4 310	2617
94. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0283	2 901,63	82
		Итого оплата труда:				**860**	**2701**
94. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003848	0,0121	12 696	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,0121	2 587,0	31
94. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,0601	1 055	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
94. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,0069	12 296	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,0069	3 696,0	26
94. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003016	0,0095	7 918	75

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003016	0,0095	2 587,0	25
		Итого эксплуатация машин:				**120**	**377**
94. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	6,3114	239	1508
94. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0008	273 233	214
94. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0018	961 398	1751
		Итого материалов:				**1 106**	**3472**
95	**234-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**0,16171**		**37 586**	**6078**
96	**1141-0103-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя**	**$м^2$**	**3,14**		**1 310**	**4113**
96. 1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3734	1,1725	3 502	4106
		Итого оплата труда:				**1 307**	**4104**
96. 2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0094	1 103	10
		Итого материалов:				**3**	**9**
97	**235-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**6,594**		**649**	**4280**
98	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**3,14**		**1 728**	**5426**
98. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	0,7935	3 608	2863
98. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,0628	2 595,54	163
		Итого оплата труда:				**964**	**3027**
98. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	0,0771	270	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
98. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,0222	12 696	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,0222	2 587,0	57
98. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	0,0411	10 948	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,0411	2 587,0	106
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**753**
98. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,0961	6 093	585
98. 7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	0,048	24 507	1177

1	2	3	4	5	6	7	8
98. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	0,1382	307	42
98. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,1209	36	4
		Итого материалов:				**576**	**1809**
99	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**3,14**		**158**	**496**
99. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	0,0148	3 608	53
99. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0063	2 070,06	13
		Итого оплата труда:				**19**	**60**
99. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,0016	12 696	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0016	2 587,0	4
99. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0033	10 948	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0033	2 587,0	9
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**57**
99. 5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0051	0,016	24 507	392
		Итого материалов:				**125**	**392**
100	**214-402-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**3,14**		**816**	**2562**
		Отмостка					
101	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1**		**28 719**	**28719**
101. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,305	3,3048	3 954	13067
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,561	2 586,45	1451
		Итого оплата труда:				**14 518**	**14518**
101. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	0,0918	10 948	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	0,0918	2 587,0	237
101. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4692	0,4692	8 013	3760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	0,4692	2 587,0	1214
101. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	0,9486	18	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 782**	**4782**
101. 6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	0,29	8 090	2346

1	2	3	4	5	6	7	8
101. 7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,09	7 975	718
101. 8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	1	7 801	7801
101. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,15	36	5
		Итого материалов:				**10 870**	**10870**
102	**7101-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**20**		**1 879**	**37580**
102. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	0,938	4 342	4073
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1	3 400	340
		Итого оплата труда:				**221**	**4420**
102. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	0,0466	11 488	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,0466	3 093,0	144
102. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,005	137	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,0166	11 734	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0166	2 587,0	43
102. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,0437	41 847	1828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,0437	3 696,0	162
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**2560**
102. 7	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,072	1,44	21 303	30676
102. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0012	198 167	238
102. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0	961 398	11
		Итого материалов:				**1 547**	**30940**
103	**7101-0602-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 7101-0602-0201**	**$м^2$**	**20**		**1 046**	**20920**
103. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0057	0,114	4 342	495
		Итого оплата труда:				**24**	**480**
103. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000166	0,0033	137	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
103. 3	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,0476	0,952	21 303	20280
103. 4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00004	0,0008	198 167	159
		Итого материалов:				**1 022**	**20440**

1	2	3	4	5	6	7	8
104	**1113-0401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм**	**$м^2$**	**4,4574122**		**17 207**	**76699**
104. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,469	6,547	6 046	39583
104. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,1783	2 523,89	450
		Итого оплата труда:				**8 981**	**40032**
104. 3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0102	0,0455	4 669	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0455	2 166,0	99
104. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	0,0455	34	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
104. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0455	10 948	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0455	2 587,0	118
104. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0909	7 918	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0909	2 587,0	235
		Итого эксплуатация машин:				**322**	**1435**
104. 7	261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,0003	0,0013	1 075 245	1438
104. 8	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	2,52	11,2327	2 803	31485
104. 9	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,2	0,8915	3 088	2753
		Итого материалов:				**8 005**	**35682**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**10822718**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10822718**
Материалы -			Тенге				**1832793**
Всего заработная плата -			Тенге				**5022816**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**3602787**
Местные материалы -			Тенге				**61825**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10822718**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1184**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5022816**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**10822718**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1184**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5022816**
РАЗДЕЛ 7.Разные работы							
105	**1106-1401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**600**		**449**	**269400**

1	2	3	4	5	6	7	8
105. 1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0818	49,08	3 921	192443
105. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,6	2 000	1200
		Итого оплата труда:				**323**	**193800**
105. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,5616	7 918	4447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,5616	2 587,0	1453
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**4200**
105. 4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,24	182 510	43802
105. 5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	1,2	1 577	1892
105. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,25	750	36	27000
		Итого материалов:				**121**	**72600**
106	**1106-1401-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**$м^3$ емкости**	**600**		**1 011**	**606600**
106. 1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1716	102,96	3 921	403706
		Итого оплата труда:				**674**	**404400**
106. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,1872	7 918	1482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,1872	2 587,0	484
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**1200**
106. 3	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003	0,18	711 131	128004
106. 4	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	1,2	1 577	1892
106. 5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,32	1 992	36	71712
		Итого материалов:				**336**	**201600**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**876000**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**876000**
Материалы -			Тенге				**274200**
Всего заработная плата -			Тенге				**598200**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**876000**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**153**
Сметная заработная плата -			Тенге				**598200**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**876000**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**153**
Сметная заработная плата -			Тенге				**598200**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**47192435**
в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**14653597**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**4724649**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1237771**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**27814198**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**47192435**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**47192435**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**47192435**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170450'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-04'Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'РП'02'02-04-01'Общестроительные работы'ТП РК 300 РВ - 2013''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'object-cipher=02-04*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Н43=2*
6	РЗемляные работы*
7	У6101-0101-0101'513=Ф1 Ф1.0,97=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	У6101-0104-0101'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0104-0109'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
11	Е11-010201-0907'20.10''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2 уплотненной поверхности основания*
12	Е11-010201-1001'148=Ф4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
13	С1211-601-0101'Ф4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	У6101-0206-0101'Ф1-Ф4=Ф5 Ф5.0,1=Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0106-0101'Ф5.0,9=Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
16	У6101-0106-0108(А1.3)К=3'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
17	У6101-0107-0501'(Ф7).0,1=Ф8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
18	У6101-0107-0601'Ф8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	У6101-0209-0101'20.10''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1'м^2*
20	Е11-010204-0202'20.10''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
21	Е11-010204-0301'20.10''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м^2*
22	РБетонные и железобетонные конструкции#==========*
23	У6109-0102-0104'15,9.6,6.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
24	У6103-0701-0101(РС100463РС279359)(РМ100463РМ279365)'10,49''Устройство бетонной подготовки'м^3*
25	LE11-110101-1101(РС102637РС102634)'13,4.7,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
26	LE11-080101-0301(Н1.2)К=2'13,4.7,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
27	LE11-110101-1101(РС102637РС102634)'13,4.7,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
28	П2Днища и стены*
29	Е11-061301-0104(РС100533РС279481)'40,2+60,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-0201'(4594,5+6279,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	У6103-0701-0809(РМ304013РМ130007)'(89,6).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
32	Р Покрытия/АС-7,14/#===============*
33	Е11-070105-0101(РС125423)(РС295547)'10''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 $м^2$. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
34	С1261-101-0378'0,95.10''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'$м^3$*
35	Е11-460101-0803(РС100533РС100615)(РС102640РС102634)'0,6''Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном'$м^3$*
36	С1214-210-0201'172.0,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	Е11-060701-0201(РС100533РС279481)'1,34''Пояса в опалубке. Устройство'$м^3$*
38	С1214-210-0201'(96.0,888+120.0,26+8.1,83+8.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6103-0703-0101(РС274377)(РМ295570)'(18.7,1+6.0,35+2.5,19+3,64+1,78+0,56).0,001=Ф1''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
40	С1214-210-0201'Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	Р Камера лаза(1шт), камера приборов(1шт)/АС-14/#===================================*
42	У6104-0901-0201(РС125425)(РМ295549)'(2.0,265+0,05.1+1.0,27).2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'$м^3$*
43	С1225-101-0108'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
44	С1225-101-0101'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
45	LС121-040301-0103'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46	С1225-101-0609'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
47	LС121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130009)'(2.1,5+2.1,2+4.1,6+4.1,6+4.1,5+4.2+4.1,6).0,001+(4.1,6+4.1,5+4.2+4.1,6+4.1,6).0,001=Ф10''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
49	LЕ11-060301-0408'(19+9,1).0,001=Ф11''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
50	LЕ11-060301-0409'(4.40,19).0,001=Ф12''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
51	С1261-107-0626'4+4''Скобы ходовые'шт.*
52	У6111-0501-0214'Ф10=Ф13 Ф13.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'$м^2$*
53	У6111-0501-0515'Ф13.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'$м^2$*
54	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф13.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759'$м^2$*
55	П2Крышка К-1=================*
56	Н43=2.2*
57	Е11-100201-0101'3,14.0,58.0,58=Ф1''Щиты. Укладка над подпольными каналами'$м^2$*
58	У6111-0501-0214'Ф1.2''Огрунтовка поверхности грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'$м^2$*
59	У6111-0501-0515'Ф1.2''Окраска поверхности огрунтованной лаками ХС-724'$м^2$*
60	LЕ11-130301-1409(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	П2Крышка К-2==========*
62	Н43=2*
63	Е11-100201-0101'3,14.0,34.0,34=Ф1''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
64	У6111-0501-0214'Ф1.2''Огрунтовка поверхности грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
65	У6111-0501-0515'Ф1.2''Окраска поверхности огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
66	LЕ11-130301-1409(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
67	П2Стремянка С1==========*
68	Н43=2*
69	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'107,4.0,001=Ф3''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
70	С1222-503-0201'Ф3''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
71	У6111-0501-0214'Ф3.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
72	У6111-0501-0515'Ф3.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
73	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф3.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759'м^2*
74	П2Вентиляция*
75	У6103-0101-0104(РС100467РС279481)'0,14''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
76	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130009)'(8.0,222.0,4+1,256.0,1.16).0,001=Ф10''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
77	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
78	С1261-107-0711'16''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
79	РПодготовка, отводящий трубопровод, сальник#*
80	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130009)'(22.5,4+8.4,2).0,001=Ф11''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
81	С1261-107-0711'33,3.3''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
82	Е11-061301-0308'2,4+0,04+0,04''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м^3*
83	У6114-0102-0406(РМ373139)'3,343''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
84	С1241-102-0218'3,343''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
85	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130009)'(7,6+1,38+7,6+1,38).0,001=Ф11''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
86	У6114-0801-0101'1+1+1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 150 мм'сальник*
87	У6111-0501-0214'(2.3,14.0,08.0,08.3,343)+1=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
88	У6111-0501-0515'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
89	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759'м^2*
90	РГидроизоляционные и теплоизоляционные и отделочные работы*
91	П2 Гидроизоляция краев покрытия*
92	У6111-0502-0303'(0,2.6.10)''Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
93	У6111-0502-0303'(6,4+15,7).2.0,9=Ф17''Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
94	П2 Гидроизояция покрытия*
95	У6110-0302-0101'(16,6.7,3)-3,14.0,5.0,5.2=Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
96	У6110-0302-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
97	У6111-0402-0101(РС248659)(РМ295715)'Ф19''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1234-104-0101'Ф19.1,03.0,05''Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм'м^3*
99	У6110-0302-0101'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
100	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
101	С1214-402-0202'Ф19''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм'м^2*
102	Е11-410103-0104(РС295819)(РС295820)(РС144675)'Ф19''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя'м^2*
103	С1235-201-0205'Ф19.(2,1)''Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000'кг*
104	П2 Гидроизоляция вертикальная наружная*
105	LЕ11-130301-0101(РС144635)'''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
106	Е11-410103-0106(РС295819)(РС295820)'(15,7+6,4).2.4,4=Ф1''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в три слоя'м^2*
107	С1235-201-0205'Ф1.(0,2+4,7)''Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000'кг*
108	П2 Гидроизоляция внутренняя стен*
109	У6111-0403-0105(РС144669)(РС146096)(РС315957)'(5,7+15).2.4,0=Ф1''Устройство обмазочной толщиной 2 мм в один слой'м^2*
110	С1261-107-0375'Ф1.0,00176''Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95'т*
111	Е11-410103-0105(РС295819)(РС295820)'(5,7+15).2.4,0=Ф1''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в два слоя'м^2*
112	С1235-201-0205'Ф1.(0,2+3,2)''Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000'кг*
113	П2 Гидроизоляция внутренняя дна*
114	У6110-0302-0101'15.5,7=Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
115	У6110-0302-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
116	Е11-410103-0104(РС295819)(РС295820)(РС144675)'Ф19''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя'м^2*
117	С1235-201-0205'Ф19.(2,1)''Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000'кг*
118	У6110-0302-0101'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
119	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
120	Е11-410103-0104(РС295819)(РС295820)(РС144675)'Ф19''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя'м^2*
121	С1235-201-0205'Ф19.(2,1)''Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000'кг*
122	У6111-0403-0105(РС144669)(РС146096)(РС315957)'(15.5,7)=Ф1''Устройство обмазочной толщиной 2 мм в один слой'м^2*
123	С1261-107-0375'Ф1.0,00176''Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95'т*
124	П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЛЮКА-ЛАЗА, КАМЕРЫ ПРИБОРОВ*
125	ПВертикальная*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	У6111-0402-0101(РС248659)(РМ295715)'2.3,14.0,84.1,2.2=Ф10 2.3,14.0,42.0,7.2=Ф11 Ф10+Ф11=Ф12''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2*
127	С1234-104-0101'Ф12.1,03.0,05''Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм'м^3*
128	Е11-410103-0105(РС295819)(РС295820)'Ф12''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная в два слоя'м^2*
129	С1235-201-0205'Ф12.(0,2+3,2)''Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000'кг*
130	ПГоризонтальная*
131	У6111-0402-0101(РС248659)(РМ295715)'3,14.0,5.0,5.2=Ф19''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2*
132	С1234-104-0101'Ф19.1,03.0,05''Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм'м^3*
133	Е11-410103-0104(РС295819)(РС295820)(РС144675)'Ф19''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная эмульсией в два слоя'м^2*
134	С1235-201-0205'Ф19.(2,1)''Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000'кг*
135	У6110-0302-0101'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
136	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф19''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
137	С1214-402-0202'Ф19''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм'м^2*
138	П2 Отмостка*
139	У6109-0102-0104'5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
140	У7101-0602-0201(РС245634РС102759)(РС144679РС144640)(РМ295487РМ102762)'5.2''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ'м^2*
141	У7101-0602-0204(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС245634РС102759)(РС144679РС144640)(РМ295487РМ102762)'5.2''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 7101-0602-0201'м^2*
142	Е11-130401-0501'2.3,14.0,1095.2,941+2.3,14.0,1095.0,3''Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм'м^2*
143	РРазные работы#==========*
144	Е11-061401-0501'300''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
145	Е11-061401-0502'300''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м^3 емкости*
146	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляцию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 300 РВ - 2013

Сметная стоимость	**2588,504**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1266,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**2588504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1215810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*657680*
		машины и механизмы	тенге			167371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1191113
		оборудование	тенге			14209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
1	**1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**11**	**11 451**	**125961**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 657	84227
		в том числе оплата труда рабочих			4 210	46310
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,9014	4 705	84226
1.2		машины и механизмы			3 718	40898

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			847	9317
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,420782	12 774	18149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,420782*	*3 696*	*5251*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,27192	46	13
1.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,880341	23 616	20790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,880341*	*4 417*	*3888*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,058916	10 477	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*3 093*	*182*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,816383	264	1272
1.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,058916	908	54
1.3		материалы, изделия и конструкции			76	836
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,682	474	323
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,187	251	47
1.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00264	176 524	466
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,418	36	15
2	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм**	**м**	**11**	**8 607**	**94677**
3	**1312-0101-0219** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3**	**17 976**	**53928**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 697	38091
		в том числе оплата труда рабочих			6 981	20943
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0958	4 705	38091
3.2		машины и механизмы			5 027	15081
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	3486
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555891	12 774	7101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555891*	*3 696*	*2055*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17304	46	8
3.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,286752	23 616	6772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286752*	*4 417*	*1267*
3.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,053766	10 477	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053766*	*3 093*	*166*
3.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,222946	264	587
3.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,053766	908	49
3.3		материалы, изделия и конструкции			252	756
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,54	474	256
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,096	251	24
3.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	176 524	445
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,93	36	33

1	2	3	4	5	6	7
4	**241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм**	**м**	**3**	**31 030**	**93090**
5	**1312-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**2**	**6 038**	**12076**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 673	7346
		в том числе оплата труда рабочих			2 020	4040
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5614	4 705	7346
5.2		машины и механизмы			2 356	4712
		в том числе оплата труда машинистов			551	1102
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	12 774	2237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751*	*3 696*	*647*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017304	46	1
5.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,102794	23 616	2428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102794*	*4 417*	*454*
5.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000206	10 477	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000206*	*3 093*	*1*
5.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,170568	264	45
5.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000206	908	0
5.3		материалы, изделия и конструкции			9	18
5.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0046	1 059	5
5.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5 628	12
5.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0044	474	2
5.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0
5.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
6	**241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**2**	**536**	**1072**
7	**1312-0101-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 200 мм. Изготовление на монтажной площадке**	**шт.**	**2**	**13 735**	**27470**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 846	9692
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	5330
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	4 705	9692
7.2		машины и механизмы			8 889	17778
		в том числе оплата труда машинистов			3 321	6642
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1504418	12 774	1922

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504418*	*3 696*	*556*
7.2.2	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,442076	6 295	2783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442076*	*2 587*	*1144*
7.2.3	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,170904	5 905	6914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,170904*	*2 587*	*3029*
7.2.4	314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,539308	8 639	4659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539308*	*2 587*	*1395*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1504418	7 918	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504418*	*2 587*	*389*
7.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,049028	6 265	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049028*	*2 587*	*127*
8	**241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**11 561**	**23122**
9	**1312-0101-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 245х150 - 299х200 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**8**	**121 889**	**975112**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			111 461	891688
		в том числе оплата труда рабочих			61 286	490288
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	189,52	4 705	891692
9.2		машины и механизмы			10 428	83424
		в том числе оплата труда машинистов			3 599	28792
9.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9552	12 774	50524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9552*	*3 696*	*14618*
9.2.2	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,9552	5 905	23355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9552*	*2 587*	*10232*
9.2.3	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	1,5244	6 265	9550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5244*	*2 587*	*3944*
10	**241-116-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**16 437**	**131496**
11	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 695**	**3390**
12	**6118-0204-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм**	**шт.**	**2**	**44 609**	**89218**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 642	9284
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	4522

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9706	4 711	9284
12.2		машины и механизмы			139	278
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
12.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,49266	84	41
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25704	264	68
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 587*	*55*
12.3		материалы, изделия и конструкции			39 828	79656
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1030
12.3.2	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39 063	78126
12.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 492	498
13	**1120-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка**	**решетка**	**2**	**8 198**	**16396**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 142	14284
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	6956
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9774	4 798	14286
13.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			67	134
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7497	16	12
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25704	264	68
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02142	12 296	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*3 696*	*79*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 587*	*55*
13.3		материалы, изделия и конструкции			800	1600
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	25 548	15
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
13.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	314 196	270
14	**261-102-0247** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м^2**	**2**	**2 289**	**4578**
15	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,033166**	**386 973**	**12834**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			371 506	12321
		в том числе оплата труда рабочих			184 942	6134

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8318457	4 351	12321
15.2		машины и механизмы			12 708	422
		в том числе оплата труда машинистов			3 847	128
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0262144	436	11
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0068985	46	0
15.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0020696	241	1
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169014	12 296	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169014*	*3 696*	*62*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251796	7 918	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251796*	*2 587*	*65*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0241449	84	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	91
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006202	10 602	7
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,016583	474	8
15.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0049749	251	1
15.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000232	289 955	7
15.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000103	733 984	8
15.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000199	991 185	20
15.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000995	2 146	2
15.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000643	542 220	35
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003317	861	0
15.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000033	1 352 536	4
16	**222-506-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Днище осадочной камеры, корпус, колонны, связи без люков, лазов и внутренних устройств**	**т**	**0,33166**	**1 131 627**	**375315**
17	**1120-2601-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32***	**Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	**фильтр**	**2**	**56 847**	**113694**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			53 033	106066
		в том числе оплата труда рабочих			25 823	51646
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9634	5 313	106066
17.2		машины и механизмы			758	1516
		в том числе оплата труда машинистов			162	324
17.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,71914	84	480
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04284	12 296	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*3 696*	*158*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06426	7 918	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06426*	*2 587*	*166*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 056	6112
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
17.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,56	1 590	4070
17.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	951	209
18	**Перечень п.8.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Фильтр кассетный круглый в корпусе EY3 FGR 200 200.**	**шт**	**2**	**7 104,36**	**14209**
19	**246-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**2**	**340**	**680**
20	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**15,31446**	**524**	**8025**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			65	995
		в том числе оплата труда рабочих			33	505
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2113396	4 734	1000
20.2		машины и механизмы			3	46
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015621	34	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015621	10 948	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015621*	*2 587*	*4*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015621	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015621*	*2 587*	*4*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1015349	199	20
20.3		материалы, изделия и конструкции			456	6983
20.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0006126	871 269	534
20.3.2	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0029097	2 218 330	6455
21	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**8**	**1 809**	**14472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 174	9392
		в том числе оплата труда рабочих			590	4720
21.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7552	5 349	9389
21.2		машины и механизмы			206	1648
		в том числе оплата труда машинистов			67	536
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 918	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 587*	*538*
21.3		материалы, изделия и конструкции			429	3432
21.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	3 172	51
21.3.2	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	1,2	2 469	2963

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	3 680	421
22	**234-304-2107** *РСНБ РК 2022*	**Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -70°С до +130°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**6,051408**	**57 398**	**347339**
23	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**4**	**8 659**	**34636**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 106	32424
		в том числе оплата труда рабочих			4 073	16292
23.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1784	5 248	32424
23.2		машины и механизмы			264	1056
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
23.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,238368	43	10
23.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,539552	1 273	687
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	7 918	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 587*	*116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			289	1156
23.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000188	489 902	9
23.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0017108	501 113	857
23.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000068	2 358 157	160
23.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,4624	286	132
24	**224-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,35 мм**	**$м^2$**	**4,88**	**2 219**	**10829**
25	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00512**	**954 056**	**4885**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-04-02

на Отопление и вентиляцию

Основание: ТП РК 300 РВ - 2013

Сметная стоимость, тыс. тенге	2588,504
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1266,441
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,271

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**11**		**11 451**	**125961**
1. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,627	17,9014	4 705	84226
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,214	2,354	3 957,94	9317
		Итого оплата труда:				**8 504**	**93544**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,129162	1,4208	12 774	18149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,129162	1,4208	3 696,0	5251
1. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02472	0,2719	46	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,080031	0,8803	23 616	20790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080031	0,8803	4 417,0	3888
1. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005356	0,0589	10 477	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005356	0,0589	3 093,0	182
1. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,437853	4,8164	264	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005356	0,0589	908	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**3 718**	**40898**
1. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,062	0,682	474	323
1.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017	0,187	251	47
1.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,0026	176 524	466
1.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038	0,418	36	15
		Итого материалов:				**76**	**836**
2	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм**	**м**	**11**		**8 607**	**94677**
3	**1312-0101-0219** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3**		**17 976**	**53928**
3. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,699	8,0958	4 705	38091
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,299	0,897	3 886,29	3486
		Итого оплата труда:				**13 859**	**41577**
3. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185297	0,5559	12 774	7101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,185297	0,5559	3 696,0	2055
3. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05768	0,173	46	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,095584	0,2868	23 616	6772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095584	0,2868	4 417,0	1267
3. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,017922	0,0538	10 477	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017922	0,0538	3 093,0	166
3. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,740982	2,2229	264	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,017922	0,0538	908	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5 027**	**15081**
3. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	0,54	474	256
3.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032	0,096	251	24
3.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00084	0,0025	176 524	445
3.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	0,93	36	33
		Итого материалов:				**252**	**756**
4	**241-102-0260** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм**	**м**	**3**		**31 030**	**93090**
5	**1312-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**2**		**6 038**	**12076**

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7807	1,5614	4 705	7346
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,139	0,278	3 964,03	1102
		Итого оплата труда:				**4 224**	**8448**
5. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08755	0,1751	12 774	2237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08755	0,1751	3 696,0	647
5. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008652	0,0173	46	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,051397	0,1028	23 616	2428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	0,1028	4 417,0	454
5. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000103	0,0002	10 477	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0002	3 093,0	1
5. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,085284	0,1706	264	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000103	0,0002	908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 356**	**4712**
5. 9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0023	0,0046	1 059	5
5.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	0,0022	5 628	12
5.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0022	0,0044	474	2
5.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	0,0004	251	0
5.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	0,0004	36	0
		Итого материалов:				**9**	**18**
6	**241-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**2**		**536**	**1072**
7	**1312-0101-0604** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 200 мм. Изготовление на монтажной площадке**	**шт.**	**2**		**13 735**	**27470**
7. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	4 705	9692
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,251	2,502	2 654,68	6642
		Итого оплата труда:				**8 167**	**16334**
7. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075221	0,1504	12 774	1922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075221	0,1504	3 696,0	556
7. 4	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,221038	0,4421	6 295	2783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,221038	0,4421	2 587,0	1144
7. 5	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,585452	1,1709	5 905	6914

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,585452	1,1709	2 587,0	3029
7. 6	314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,269654	0,5393	8 639	4659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,269654	0,5393	2 587,0	1395
7. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075221	0,1504	7 918	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075221	0,1504	2 587,0	389
7. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,024514	0,049	6 265	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024514	0,049	2 587,0	127
		Итого эксплуатация машин:				**8 889**	**17778**
8	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**2**		**11 561**	**23122**
9	**1312-0101-0707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 245х150 - 299х200 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**8**		**121 889**	**975112**
9. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69	189,52	4 705	891692
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,179	9,432	3 052,59	28792
		Итого оплата труда:				**115 060**	**920480**
9. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	3,9552	12 774	50524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4944	3,9552	3 696,0	14618
9. 4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,4944	3,9552	5 905	23355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4944	3,9552	2 587,0	10232
9. 5	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,19055	1,5244	6 265	9550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19055	1,5244	2 587,0	3944
		Итого эксплуатация машин:				**10 428**	**83424**
10	**241-116-0413** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**		**16 437**	**131496**
11	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**1 695**	**3390**
12	**6118-0204-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм**	**шт.**	**2**		**44 609**	**89218**
12. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9853	1,9706	4 711	9283
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021	2 571,43	54
		Итого оплата труда:				**4 669**	**9338**
12. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24633	0,4927	84	41

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	0,257	264	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0214	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0214	2 587,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**139**	**278**
12. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,0011	954 056	1030
12. 7	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	2	39 063	78126
12. 8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	0,2	2 492	498
		Итого материалов:				**39 828**	**79656**
13	**1120-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка**	**решетка**	**2**		**8 198**	**16396**
13. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	2,9774	4 798	14286
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,042	3 190,48	134
		Итого оплата труда:				**7 209**	**14418**
13. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,37485	0,7497	16	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	0,257	264	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	0,0214	12 296	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0214	3 696,0	79
13. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0214	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0214	2 587,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**512**
13. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0006	25 548	15
13. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0008	954 056	763
13. 9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,22	2 492	548
13.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0009	314 196	270
		Итого материалов:				**800**	**1600**
14	**261-102-0247** *РСНБ РК 2022 прим*	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м^2**	**2**		**2 289**	**4578**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,033166**		**386 973**	**12834**
15. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	2,8318	4 351	12321
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,269	0,0421	3 041,27	128
		Итого оплата труда:				**375 353**	**12449**
15. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,0262	436	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,0069	46	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,0021	241	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,0169	12 296	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	0,0169	3 696,0	62
15. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,0252	7 918	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7592	0,0252	2 587,0	65
15. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,0241	84	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12 708**	**422**
15. 9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0006	10 602	7
15.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,0166	474	8
15.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005	251	1
15.12	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0	289 955	7
15.13	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	8
15.14	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	20
15.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001	2 146	2
15.16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0001	542 220	35
15.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0003	861	0
15.18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	4
		Итого материалов:				**2 759**	**91**
16	**222-506-1201** *РСНБ РК 2022*	**Днище осадочной камеры, корпус, колонны, связи без люков, лазов и внутренних устройств**	**т**	**0,33166**		**1 131 627**	**375315**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**1120-2601-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32*	**Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**фильтр**	**2**		**56 847**	**113694**
17. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,982	19,9634	5 313	106066
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,1072	3 022,39	324
		Итого оплата труда:				**53 195**	**106390**
17. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,86	5,7191	84	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02142	0,0428	12 296	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02142	0,0428	3 696,0	158
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	0,0643	7 918	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03213	0,0643	2 587,0	166
		Итого эксплуатация машин:				**758**	**1516**
17. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	0,0019	954 056	1832
17. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,28	2,56	1 590	4070
17. 8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,22	951	209
		Итого материалов:				**3 056**	**6112**
18	**Перечень п.8. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Фильтр кассетный круглый в корпусе EY3 FGR 200 200.**	**шт**	**2**		**7 104,36**	**14209**
19	**246-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**2**		**340**	**680**
20	**6111-0501-0524** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**м^2**	**15,31446**		**524**	**8025**
20. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0138	0,2113	4 734	1000
		Итого оплата труда:				**65**	**995**
20. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0016	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0016	10 948	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0016	2 587,0	4
20. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0016	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0016	2 587,0	4
20. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,1015	199	20

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**46**
20. 6	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,0006	871 269	534
20. 7	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,00019	0,0029	2 218 330	6455
		Итого материалов:				**456**	**6984**
21	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**8**		**1 809**	**14472**
21. 1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	1,7552	5 349	9389
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	0,208	2 576,92	536
		Итого оплата труда:				**1 241**	**9928**
21. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	0,208	7 918	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,208	2 587,0	538
		Итого эксплуатация машин:				**206**	**1648**
21. 4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,016	3 172	51
21. 5	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	0,15	1,2	2 469	2963
21. 6	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,1144	3 680	421
		Итого материалов:				**429**	**3432**
22	**234-304-2107** *РСНБ РК 2022*	**Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -70°С до +130°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**6,051408**		**57 398**	**347339**
23	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**4**		**8 659**	**34636**
23. 1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,545	6,1784	5 248	32424
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,044	2 636,36	116
		Итого оплата труда:				**8 135**	**32540**
23. 3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,059592	0,2384	43	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,134888	0,5396	1 273	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0449	7 918	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0449	2 587,0	116
		Итого эксплуатация машин:				**264**	**1056**

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0	489 902	9
23. 7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000428	0,0017	501 113	857
23. 8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,0001	2 358 157	160
23. 9	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,1156	0,4624	286	132
		Итого материалов:				**289**	**1156**
24	**224-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,35 мм**	**$м^2$**	**4,88**		**2 219**	**10829**
25	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00512**		**954 056**	**4885**

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:						
Итого прямые затраты:	Тенге					**2588504**
в том числе:						
- зарплата рабочих-строителей	Тенге					**1215810**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**167371**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**50631**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге					**1191113**
- перевозка грузов	Тенге					**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге					**14209**
Накладные расходы I уровня	Тенге					**0**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге					**2588504**
Накладные расходы II уровня	Тенге					**0**
ИТОГО:	Тенге					**2588504**
Сметная прибыль	Тенге					**0**
ИТОГО по смете:	Тенге					**2588504**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170460'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-04'Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'РП'02'02-04-02'Отопление и вентиляцию'ТП РК 300 РВ - 2013''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'object-cipher=02-04*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Н43=2*
6	Ц13-120101-0213'5,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
7	С1241-102-0226'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм'м*
8	Ц13-120101-0219'1,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
9	С1241-102-0260'1,5'31030'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм'м*
10	Ц13-120101-0201'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
11	С1241-102-0101'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
12	Ц13-120101-0604'1''Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 200 мм. Изготовление на монтажной площадке'шт.*
13	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
14	LС123-020101-0258'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
15	Ц13-120101-0707'4''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 245х150 - 299х200 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
16	С1241-116-0413'4''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
17	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
18	LС123-020103-0113'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
19	У6118-0204-0307'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм'шт.*
20	Е11-200301-0102(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка'решетка*
21	С1261-102-0247прим'1''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82'м^2*
22	Е11-090601-0101(РС248298)(РС295605)'16,583.0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
23	С1222-506-1201'0,16583''Днище осадочной камеры, корпус, колонны, связи без люков, лазов и внутренних устройств'т*
24	Е11-202601-0301(РС257592)(РС102722РС279159)(РС296083)(РС295485)'1''Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'фильтр*
25	ТПеречень п.8(=14)(П-Т2024-3)'1'7900.1,0072:1,12'Фильтр кассетный круглый в корпусе EY3 FGR 200 200'шт*
26	С1246-101-0609'1''Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210'шт.*
27	У6111-0501-0524'2.3,14.0,1095.5,5+2.3,14.0,315.1,5+2.3,14.0,01.1+0,65.0,65.2=Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0101-1701(РС140805)(РМ295727)'4''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
29	С1234-304-2107'2.3,14.0,1095.4.1,1''Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -70°С до +130°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000 толщиной 32 мм'м^2*
30	У6111-0301-0202(РС147369)(РМ295879)'2''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
31	С1224-104-0301'2.1,22''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,35 мм'м^2*
32	С1217-101-0107'16.(0,117+0,033+0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
33	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Технологические трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 300 РВ - 2013

Сметная стоимость	**2585,940**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	709,632	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**2585940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*337267*
		машины и механизмы	тенге			307790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1616713
		оборудование	тенге			38067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
Раздел 1.		**Подводящий трубопровод**				**228290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39008*
		машины и механизмы	тенге			64912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17616*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**	**9 467**	**75736**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 864	46912
		в том числе оплата труда рабочих			3 224	25792
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,9704	4 705	46911
1.2		машины и механизмы			3 566	28528
		в том числе оплата труда машинистов			818	6544
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,987976	12 774	12620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,987976*	*3 696*	*3652*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17304	46	8
1.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,640248	23 616	15120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,640248*	*4 417*	*2828*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022248	10 477	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*3 093*	*69*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,975952	264	522
1.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022248	908	20
1.3		материалы, изделия и конструкции			37	296
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,256	474	121
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0704	251	18
1.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00084	176 524	148
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
2	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 685**	**45480**
3	**241-114-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**15 510**	**31020**
4	**241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**7 815**	**15630**
5	**1312-1001-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**8**	**7 553**	**60424**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 005	24040
		в том числе оплата труда рабочих			1 652	13216
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1088	4 705	24037
5.2		машины и механизмы			4 548	36384
		в том числе оплата труда машинистов			1 384	11072

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,158208	8 006	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158208*	*2 587*	*409*
5.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,69744	12 774	21683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69744*	*3 696*	*6274*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,69744	7 918	13440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69744*	*2 587*	*4391*
	Раздел 2.	**Спускной трубопровод**				**77197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16578*
		машины и механизмы	тенге			27588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
6	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3,4**	**9 467**	**32188**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 864	19938
		в том числе оплата труда рабочих			3 224	10962
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,23742	4 705	19937
6.2		машины и механизмы			3 566	12124
		в том числе оплата труда машинистов			818	2781
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4198898	12 774	5364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4198898*	*3 696*	*1552*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,073542	46	3
6.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2721054	23 616	6426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2721054*	*4 417*	*1202*
6.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0094554	10 477	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094554*	*3 093*	*29*
6.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8397796	264	222
6.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0094554	908	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			37	126
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1088	474	52
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02992	251	8
6.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000357	176 524	63
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,068	36	2

1	2	3	4	5	6	7
7	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3,4**	**5 685**	**19329**
8	**1312-1001-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**3,4**	**7 553**	**25680**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 005	10217
		в том числе оплата труда рабочих			1 652	5617
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,17124	4 705	10216
8.2		машины и механизмы			4 548	15464
		в том числе оплата труда машинистов			1 384	4706
8.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0672384	8 006	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672384*	*2 587*	*174*
8.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,721412	12 774	9215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721412*	*3 696*	*2666*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,721412	7 918	5712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721412*	*2 587*	*1866*
	Раздел 3.	**Переливной трубопровод**				**267103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40660*
		машины и механизмы	тенге			69460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
9	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**	**9 467**	**75736**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 864	46912
		в том числе оплата труда рабочих			3 224	25792
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,9704	4 705	46911
9.2		машины и механизмы			3 566	28528
		в том числе оплата труда машинистов			818	6544
9.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,987976	12 774	12620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,987976*	*3 696*	*3652*
9.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17304	46	8
9.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,640248	23 616	15120

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,640248*	*4 417*	*2828*
9.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022248	10 477	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*3 093*	*69*
9.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,975952	264	522
9.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022248	908	20
9.3		материалы, изделия и конструкции			37	296
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,256	474	121
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0704	251	18
9.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00084	176 524	148
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
10	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 685**	**45480**
11	**241-114-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**15 510**	**31020**
12	**241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**7 815**	**46890**
13	**1312-1001-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**9**	**7 553**	**67977**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 005	27045
		в том числе оплата труда рабочих			1 652	14868
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7474	4 705	27042
13.2		машины и механизмы			4 548	40932
		в том числе оплата труда машинистов			1 384	12456
13.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,177984	8 006	1425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177984*	*2 587*	*460*
13.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90962	12 774	24393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90962*	*3 696*	*7058*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90962	7 918	15120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90962*	*2 587*	*4940*
	Раздел 4.	**Поплавок**				**2013350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			448307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*241021*
		машины и механизмы	тенге			145830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1381146
		оборудование	тенге			38067

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
14	**1312-0108-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**7,4**	**10 300**	**76220**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 692	71721
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	39435
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,244	4 705	71723
14.2		машины и механизмы			449	3323
		в том числе оплата труда машинистов			127	940
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1493912	12 774	1908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493912*	*3 696*	*552*
14.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,21038	72	159
14.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,274392	17	5
14.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1493912	239	36
14.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0884152	54	5
14.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053354	264	14
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493912	7 918	1183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493912*	*2 587*	*386*
14.3		материалы, изделия и конструкции			159	1176
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8924	36	140
14.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,74	1 403	1038
15	**241-201-0820** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм**	**м**	**7,4**	**9 564**	**70774**
16	**1312-1101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**42 722**	**427220**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			28 543	285430
		в том числе оплата труда рабочих			15 694	156940
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60,667	4 705	285438
16.2		машины и механизмы			13 960	139600
		в том числе оплата труда машинистов			4 054	40540
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,609	12 774	135519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,609*	*3 696*	*39211*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,515	7 918	4078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515*	*2 587*	*1332*
16.3		материалы, изделия и конструкции			219	2190
16.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3	951	2187

1	2	3	4	5	6	7
17	**242-306-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**2**	**66 678**	**133356**
18	**242-404-0111** ***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 150**	**шт.**	**2**	**170 627**	**341254**
19	**242-106-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150**	**шт.**	**6**	**67 609**	**405654**
20	**Перечень п.9.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Клапан поплавковый ELBI PLUS 1.**	**шт**	**2**	**19 033,38**	**38067**
21	**241-207-1701** ***СпрСЦ 06.2024 прим***	**Сигнальная полиэтиленовая трубка 9мм**	**м**	**200**	**118**	**23600**
22	**6116-0501-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**47 509**	**190036**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			13 875	55500
		в том числе оплата труда рабочих			6 757	27028
22.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9684	5 060	55500
22.2		машины и механизмы			637	2548
		в том числе оплата труда машинистов			140	560
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8282152	264	747
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924528	12 296	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924528*	*3 696*	*342*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084048	7 918	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084048*	*2 587*	*217*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 819	7276
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 234	2073
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,148	1 403	208
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
22.3.4	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	31 178	124712
23	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**9 326**	**18652**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 232	16464
		в том числе оплата труда рабочих			4 008	8016
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3696	4 886	16464
23.2		машины и механизмы			165	330
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 587*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			929	1858
23.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
23.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
24	**242-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**2**	**130 665**	**261330**
25	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 276	2552
		в том числе оплата труда рабочих			621	1242
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622	5 520	2551
25.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
25.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
25.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
25.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
25.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
26	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**9,685644**	**1 945**	**18839**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 718	16640
		в том числе оплата труда рабочих			863	8359
26.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6456764	4 565	16643
26.2		машины и механизмы			3	29
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009879	5 883	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009879*	*2 166*	*2*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029638	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029638*	*2 587*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			30	291
26.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2615124	986	258
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0290569	1 103	32
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3826684	790	1882

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-04-03

на Технологические трубопроводы

Основание: ТП РК 300 РВ - 2013

Сметная стоимость, тыс. тенге	2585,94
Сметная заработная плата, тыс. тенге	709,632
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,156

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Подводящий трубопровод					
1	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**		**9 467**	**75736**
1. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,246	9,9704	4 705	46911
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	1,648	3 970,87	6544
		Итого оплата труда:				**6 682**	**53456**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123497	0,988	12 774	12620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123497	0,988	3 696,0	3652
1. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02163	0,173	46	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,080031	0,6402	23 616	15120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080031	0,6402	4 417,0	2828
1. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0222	10 477	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002781	0,0222	3 093,0	69
1. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,246994	1,976	264	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0222	908	20

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3 566**	**28528**
1. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,032	0,256	474	121
1.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,0704	251	18
1.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,0008	176 524	148
1.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,16	36	6
		Итого материалов:				**37**	**296**
2	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**		**5 685**	**45480**
3	**241-114-0219** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**		**15 510**	**31020**
4	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**7 815**	**15630**
5	**1312-1001-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**8**		**7 553**	**60424**
5. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6386	5,1088	4 705	24037
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,444	3,552	3 117,12	11072
		Итого оплата труда:				**4 389**	**35112**
5. 3	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019776	0,1582	8 006	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019776	0,1582	2 587,0	409
5. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21218	1,6974	12 774	21683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21218	1,6974	3 696,0	6274
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21218	1,6974	7 918	13440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21218	1,6974	2 587,0	4391
		Итого эксплуатация машин:				**4 548**	**36384**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**228290**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**136160**
Материалы -			Тенге				**296**
Всего заработная плата -			Тенге				**88568**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**136160**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**20**
Сметная заработная плата -			Тенге				**88568**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**92130**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**92130**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**92130**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**228290**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**20**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**88568**
		РАЗДЕЛ 2. Спускной трубопровод					
6	**1312-0101-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3,4**		**9 467**	**32188**
6. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,246	4,2374	4 705	19937
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	0,7004	3 970,59	2781
		Итого оплата труда:				**6 682**	**22719**
6. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123497	0,4199	12 774	5364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123497	0,4199	3 696,0	1552
6. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02163	0,0735	46	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,080031	0,2721	23 616	6426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080031	0,2721	4 417,0	1202
6. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0095	10 477	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002781	0,0095	3 093,0	29
6. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,246994	0,8398	264	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0095	908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3 566**	**12124**
6. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,032	0,1088	474	52
6.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,0299	251	8
6.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,0004	176 524	63
6.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,068	36	2
		Итого материалов:				**37**	**126**
7	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3,4**		**5 685**	**19329**
8	**1312-1001-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**3,4**		**7 553**	**25680**

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6386	2,1712	4 705	10216
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,444	1,5096	3 117,38	4706
		Итого оплата труда:				**4 389**	**14923**
8. 3	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019776	0,0672	8 006	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019776	0,0672	2 587,0	174
8. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21218	0,7214	12 774	9215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21218	0,7214	3 696,0	2666
8. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21218	0,7214	7 918	5712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21218	0,7214	2 587,0	1866
		Итого эксплуатация машин:				**4 548**	**15464**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**77197**
В том числе:							
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**57868**
	Материалы -		Тенге				**126**
	Всего заработная плата -		Тенге				**37642**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**57868**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37642**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**19329**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**19329**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**19329**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**77197**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37642**
РАЗДЕЛ 3. Переливной трубопровод							
9	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**		**9 467**	**75736**
9. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,246	9,9704	4 705	46911
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	1,648	3 970,87	6544
		Итого оплата труда:				**6 682**	**53456**
9. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123497	0,988	12 774	12620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123497	0,988	3 696,0	3652
9. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02163	0,173	46	8

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,080031	0,6402	23 616	15120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080031	0,6402	4 417,0	2828
9. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0222	10 477	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002781	0,0222	3 093,0	69
9. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,246994	1,976	264	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0222	908	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3 566**	**28528**
9. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,032	0,256	474	121
9.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,0704	251	18
9.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,0008	176 524	148
9.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,16	36	6
		Итого материалов:				**37**	**296**
10	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**		**5 685**	**45480**
11	**241-114-0219** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**		**15 510**	**31020**
12	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**6**		**7 815**	**46890**
13	**1312-1001-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**9**		**7 553**	**67977**
13. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6386	5,7474	4 705	27042
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,444	3,996	3 117,12	12456
		Итого оплата труда:				**4 389**	**39501**
13. 3	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019776	0,178	8 006	1425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019776	0,178	2 587,0	460
13. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21218	1,9096	12 774	24393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21218	1,9096	3 696,0	7058
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21218	1,9096	7 918	15120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21218	1,9096	2 587,0	4940
		Итого эксплуатация машин:				**4 548**	**40932**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**267103**
		В том числе:					
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				**143713**
		Материалы -	Тенге				**296**
		Всего заработная плата -	Тенге				**92957**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**143713**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**21**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**92957**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**123390**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**123390**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**123390**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**267103**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**21**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**92957**
		РАЗДЕЛ 4.Поплавок					
14	**1312-0108-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**7,4**		**10 300**	**76220**
14. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	15,244	4 705	71723
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,296	3 175,68	940
		Итого оплата труда:				**9 819**	**72661**
14. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020188	0,1494	12 774	1908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020188	0,1494	3 696,0	552
14. 4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2987	2,2104	72	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03708	0,2744	17	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 6	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,020188	0,1494	239	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,011948	0,0884	54	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00721	0,0534	264	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020188	0,1494	7 918	1183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020188	0,1494	2 587,0	387
		Итого эксплуатация машин:				**449**	**3323**

1	2	3	4	5	6	7	8
14.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,526	3,8924	36	140
14.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,74	1 403	1038
		Итого материалов:				**159**	**1176**
15	**241-201-0820** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм**	**м**	**7,4**		**9 564**	**70774**
16	**1312-1101-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**42 722**	**427220**
16. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,067	60,667	4 705	285438
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,113	11,13	3 642,41	40540
		Итого оплата труда:				**32 597**	**325970**
16. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,061	10,609	12 774	135519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,061	10,609	3 696,0	39211
16. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0515	0,515	7 918	4078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,515	2 587,0	1332
		Итого эксплуатация машин:				**13 960**	**139600**
16. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	2,3	951	2187
		Итого материалов:				**219**	**2190**
17	**242-306-0109** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**2**		**66 678**	**133356**
18	**242-404-0111** *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 150**	**шт.**	**2**		**170 627**	**341254**
19	**242-106-0207** *РСНБ РК 2022*	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150**	**шт.**	**6**		**67 609**	**405654**
20	**Перечень п.9. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Клапан поплавковый ELBI PLUS 1.**	**шт**	**2**		**19 033,38**	**38067**
21	**241-207-1701** *СпрСЦ 06.2024 прим*	**Сигнальная полиэтиленовая трубка 9мм**	**м**	**200**		**118**	**23600**
22	**6116-0501-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**		**47 509**	**190036**

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,742	10,9684	5 060	55500
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,1732	3 233,26	560
		Итого оплата труда:				**14 015**	**56060**
22. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,707054	2,8282	264	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023113	0,0925	12 296	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023113	0,0925	3 696,0	342
22. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021012	0,084	7 918	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,084	2 587,0	217
		Итого эксплуатация машин:				**637**	**2548**
22. 6	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	1	4	31 178	124712
22. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1,68	1 234	2073
22. 8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,037	0,148	1 403	208
22. 9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,006	831 695	4990
		Итого материалов:				**32 997**	**131988**
23	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**		**9 326**	**18652**
23. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,685	3,3696	4 886	16464
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042	2 571,43	108
		Итого оплата труда:				**8 286**	**16572**
23. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416	2 587,0	108
		Итого эксплуатация машин:				**165**	**330**
23. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	831 695	1830
23. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,03	951	29
		Итого материалов:				**929**	**1858**
24	**242-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**2**		**130 665**	**261330**
25	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**		**4 174**	**8348**
25. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311	0,4622	5 520	2551

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1 276**	**2552**
25. 2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	750	15
25. 3	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2 870	5740
25. 4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	790	32
25. 5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426	9
		Итого материалов:				**2 898**	**5796**
26	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**9,685644**		**1 945**	**18839**
26. 1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3764	3,6457	4 565	16643
		Итого оплата труда:				**1 719**	**16650**
26. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,001	5 883	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,001	2 166,0	2
26. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,003	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,003	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**29**
26. 4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,2615	986	258
26. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,3827	790	1882
26. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0291	1 103	32
		Итого материалов:				**224**	**2170**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**2013350**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**38067**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**38067**
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**503440**
Материалы -			Тенге				**3366**
Всего заработная плата -			Тенге				**398631**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**503440**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**87**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**398631**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1471843**
Материалы -			Тенге				**9481**
Всего заработная плата -			Тенге				**91834**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1235968**
Местные материалы -			Тенге				**132331**
Сдача и испытание -			Тенге				**1765**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1471843**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**91834**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2013350**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**106**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**490465**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**2585940**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**623371**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**307790**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**86261**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1616713**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**38067**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**2585940**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**2585940**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**2585940**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170480'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-04'Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'РП'02'02-04-03'Технологические трубопроводы'ТП РК 300 РВ - 2013''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'object-cipher=02-04*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 31.10.2018 г USD=320,66 тг, EUR=390,00 тг, RUB=5,74 тг*
6	Н43=2*
7	Р Подводящий трубопровод*
8	Ц13-120101-0212'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
9	С1241-102-0218'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
10	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
11	С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
12	Ц13-121001-0407'4''Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами'м трубопровода*
13	Р Спускной трубопровод*
14	Ц13-120101-0212'1,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15	С1241-102-0218'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
16	Ц13-121001-0407'1,7''Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами'м трубопровода*
17	Р Переливной трубопровод*
18	Ц13-120101-0212'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
19	С1241-102-0218'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
20	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
21	С1241-112-0212'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
22	Ц13-121001-0407'4,5''Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами'м трубопровода*
23	РПоплавок*
24	Ц13-120108-0305'3,7''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
25	С1241-201-0820'3,7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
26	Ц13-121101-0112'1+1+3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1242-306-0109'1''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
28	С1242-404-0111'1''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 150'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1242-106-0207'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150'шт.*
30	ТПеречень п.9(=14)(П-Т2024-3)'1'21165.1,0072:1,12'Клапан поплавковый ELBI PLUS 1'шт*
31	С1241-207-1701 прим'100''Сигнальная полиэтиленовая трубка 9мм'м*
32	У6116-0501-0207(РС158918)'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм'шт.*
33	У6121-0501-0101(РС256489)(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
34	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
35	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
36	У6112-0305-0103'2.3,14.0,0795.4.2+2.3,14.0,0795.1,7''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
37	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Приборы и средства автоматизации
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	**7896,792**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5758,011	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**7896792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5541459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2710966*
		машины и механизмы	тенге			776134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1252526
		оборудование	тенге			326672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 116		
1	**6125-1003-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 40 кг**	**шт.**	**2**	**41 763**	**83526**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28 250	56500
		в том числе оплата труда рабочих			15 532	31064
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,5566	4 889	56500
1.2		машины и механизмы			13 042	26084
		в том числе оплата труда машинистов			3 947	7894

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2566	12 774	16052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2566*	*3 696*	*4644*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309	264	82
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2566	7 918	9950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2566*	*2 587*	*3251*
1.3		материалы, изделия и конструкции			471	942
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032	278 998	89
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
2	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.10***	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ.**	**к-т**	**2**	**36 085,64**	**72171**
3	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**2**	**26 298**	**52596**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 116	52232
		в том числе оплата труда рабочих			14 358	28716
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	5 071	52231
3.2		машины и механизмы			2	4
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	16	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
4	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.11***	**Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3.**	**шт**	**2**	**23 964,17**	**47928**
5	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**	**2 556**	**15336**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 518	15108
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	8304
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	4 889	15107
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
5.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229
6	**245-711-0201** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**6**	**66 738**	**400428**
7	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**2 556**	**10224**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 518	10072
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	5536
7.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	4 889	10071
7.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
7.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
8	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.12***	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2.**	**шт**	**4**	**17 985,71**	**71943**
9	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**	**2 556**	**15336**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 518	15108
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	8304
9.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	4 889	15107
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
9.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229
10	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.13***	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3.**	**шт**	**6**	**8 675,41**	**52052**
11	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 362**	**10724**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 057	8114
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4462
11.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	3 939	8114
11.2		машины и механизмы			1 305	2610
		в том числе оплата труда машинистов			426	852
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296*	*2 587*	*853*
12	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.14***	**Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01.**	**шт**	**2**	**41 288,9**	**82578**
13	**6124-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических конструкций**	**т**	**18,3**	**362 453**	**6632890**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			284 564	5207521
		в том числе оплата труда рабочих			138 560	2535648
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	980,148	5 313	5207526
13.2		машины и механизмы			40 334	738112
		в том числе оплата труда машинистов			11 260	206058

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	284,6199	264	75140
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,79726	12 296	403275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,79726*	*3 696*	*121219*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,79726	7 918	259689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,79726*	*2 587*	*84847*
13.3		материалы, изделия и конструкции			37 555	687256
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,745	6 093	16725
13.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	3,294	25 840	85117
13.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4941	954 056	471399
13.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	14,64	1 309	19164
13.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	76,86	1 234	94845
14	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00888**	**314 196**	**2790**
15	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00942**	**414 265**	**3902**
16	**1308-0206-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**20**	**2 011**	**40220**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 695	33900
		в том числе оплата труда рабочих			826	16520
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,592	5 145	33916
16.2		машины и механизмы			70	1400
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,25866	16	20
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27308	264	336
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*3 696*	*190*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*2 587*	*133*
16.3		материалы, изделия и конструкции			246	4920
16.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,11	732	81
16.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44	65	2860
16.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,44	2 383	1049
16.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 234	740
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
16.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
16.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,116	1 403	163
17	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**	**1 333**	**15996**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			821	9852
		в том числе оплата труда рабочих			400	4800
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,854	5 313	9850
17.2		машины и механизмы			407	4884
		в том числе оплата труда машинистов			110	1320
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,516648	8 233	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516648*	*2 166*	*1119*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,516648	25	13
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 696*	*114*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 587*	*80*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105	1260
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	880	11
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 417	405
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00294	2 313	7
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
17.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	322	394
17.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	112
17.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
17.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0744	1 251	93
18	**243-142-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**м**	**20**	**69**	**1380**
19	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель гидрометрический для погружного зонгда марки КВВ**	**м**	**12**	**659**	**7908**
20	**6124-0302-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20**	**шт.**	**4**	**30 101**	**120404**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21 560	86240
		в том числе оплата труда рабочих			10 498	41992
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,48	5 233	86240
20.2		машины и механизмы			91	364
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	16	3
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3596	264	359
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 450	33800

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 147 327	22947
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
20.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
20.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,16	939	150
20.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
20.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
20.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
20.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16	246	39
20.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
20.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,764	1 438	2537
20.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	884 809	191
20.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,32	4 837	1548
21	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2**	**шт.**	**4**	**21 801**	**87204**
22	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**3 859**	**61744**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 811	44976
		в том числе оплата труда рабочих			1 545	24720
22.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,5584	4 705	44972
22.2		машины и механизмы			150	2400
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0228	264	2382
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001648	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001648*	*2 587*	*4*
22.3		материалы, изделия и конструкции			898	14368
22.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	157 952	253
22.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	16	292	4672
22.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	16	197	3152
22.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	16	364	5824
22.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
23	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**4**	**655**	**2620**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			459	1836
		в том числе оплата труда рабочих			224	896
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	5 145	1838
23.2		машины и механизмы			69	276
		в том числе оплата труда машинистов			22	88

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013596	12 296	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*3 696*	*50*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013596	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*2 587*	*35*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091052	20	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			127	508
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
23.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,012	594	7
23.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	376	451
24	**243-907-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**4**	**985**	**3940**
25	**243-907-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм**	**м**	**4**	**238**	**952**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Резервуар емк. 300 м3, (2шт)

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-04-04

на Приборы и средства автоматизации

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость, тыс. тенге	7896,792
Сметная заработная плата, тыс. тенге	5758,011
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,116

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6125-1003-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 40 кг**	**шт.**	**2**		**41 763**	**83526**
1. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,778	11,5566	4 889	56500
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,256	2,512	3 142,52	7894
		Итого оплата труда:				**32 197**	**64394**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6283	1,2566	12 774	16052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6283	1,2566	3 696,0	4644
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1545	0,309	264	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6283	1,2566	7 918	9950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6283	1,2566	2 587,0	3251
		Итого эксплуатация машин:				**13 042**	**26084**
1. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0004	954 056	382
1. 7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,0003	278 998	89
1. 8	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	3	156	468
1. 9	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,002	975	2
		Итого материалов:				**471**	**942**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.10**	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ.**	**к-т**	**2**		**36 085,64**	**72171**
3	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**2**		**26 298**	**52596**
3. 1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	10,3	5 071	52231
		Итого оплата труда:				**26 116**	**52232**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	0,2678	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**4**
3. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0	35 441	1
3. 4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0	1 576 025	5
3. 5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0	6 325 216	202
3. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	1 186	149
		Итого материалов:				**180**	**360**
4	**Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.11**	**Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3.**	**шт**	**2**		**23 964,17**	**47928**
5	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**		**2 556**	**15336**
5. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	3,09	4 889	15107
		Итого оплата труда:				**2 518**	**15108**
5. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,21	1 092	229
		Итого материалов:				**38**	**228**
6	**245-711-0201** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**6**		**66 738**	**400428**
7	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**		**2 556**	**10224**
7. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	2,06	4 889	10071
		Итого оплата труда:				**2 518**	**10072**

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,14	1 092	153
		Итого материалов:				**38**	**152**
8	**Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.12**	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2.**	**шт**	**4**		**17 985,71**	**71943**
9	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**		**2 556**	**15336**
9. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	3,09	4 889	15107
		Итого оплата труда:				**2 518**	**15108**
9. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,21	1 092	229
		Итого материалов:				**38**	**228**
10	**Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.13**	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3.**	**шт**	**6**		**8 675,41**	**52052**
11	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**		**5 362**	**10724**
11. 1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	3 939	8114
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,33	2 581,82	852
		Итого оплата труда:				**4 483**	**8966**
11. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,3296	2 587,0	853
		Итого эксплуатация машин:				**1 305**	**2610**
12	**Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.14**	**Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01.**	**шт**	**2**		**41 288,9**	**82578**
13	**6124-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических конструкций**	**т**	**18,3**		**362 453**	**6632890**
13. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	980,148	5 313	5207526
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,584	65,5872	3 141,74	206058
		Итого оплата труда:				**295 824**	**5413579**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,553	284,6199	264	75140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,792	32,7973	12 296	403275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	32,7973	3 696,0	121219
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,792	32,7973	7 918	259689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	32,7973	2 587,0	84847
		Итого эксплуатация машин:				**40 334**	**738112**
13. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	2,745	6 093	16725
13. 7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,18	3,294	25 840	85117
13. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,4941	954 056	471399
13. 9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	14,64	1 309	19164
13.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	76,86	1 234	94845
		Итого материалов:				**37 555**	**687257**
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00888**		**314 196**	**2790**
15	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00942**		**414 265**	**3902**
16	**1308-0206-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**20**		**2 011**	**40220**
16. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3296	6,592	5 145	33916
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,12	2 833,33	340
		Итого оплата труда:				**1 712**	**34240**
16. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,062933	1,2587	16	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063654	1,2731	264	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515	3 696,0	190
16. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515	2 587,0	133
		Итого эксплуатация машин:				**70**	**1400**
16. 7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,11	732	81
16. 8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	44	65	2860
16. 9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,44	2 383	1049

1	2	3	4	5	6	7	8
16.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,6	1 234	740
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,02	1 438	29
16.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001	0	884 809	18
16.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,116	1 403	163
		Итого материалов:				**246**	**4920**
17	**6124-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**		**1 333**	**15996**
17. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	1,854	5 313	9850
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,049	0,588	2 244,9	1320
		Итого оплата труда:				**931**	**11172**
17. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	0,5166	8 233	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	0,5166	2 166,0	1119
17. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	0,5166	25	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0309	3 696,0	114
17. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0309	2 587,0	80
		Итого эксплуатация машин:				**407**	**4884**
17. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	880	11
17. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0001	4 216 417	405
17. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0029	2 313	7
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0	7 763 690	233
17.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	322	394
17.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0025	501	1
17.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1 293	112
17.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0012	1 438	2
17.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0744	1 251	93
		Итого материалов:				**105**	**1260**
18	**243-142-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**м**	**20**		**69**	**1380**
19	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель гидрометрический для погружного зонгда марки КВВ**	**м**	**12**		**659**	**7908**

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**6124-0302-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20**	**шт.**	**4**		**30 101**	**120404**
20. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	16,48	5 233	86240
		Итого оплата труда:				**21 560**	**86240**
20. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,1648	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3399	1,3596	264	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**91**	**364**
20. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,02	1 147 327	22947
20. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0002	954 056	187
20. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594	33
20. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,16	939	150
20. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,032	401	13
20. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,016	1 416	23
20.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1 446	5784
20.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,16	246	39
20.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1 234	346
20.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	1,764	1 438	2537
20.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054	0,0002	884 809	191
20.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	0,32	4 837	1548
		Итого материалов:				**8 450**	**33800**
21	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2**	**шт.**	**4**		**21 801**	**87204**
22	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**3 859**	**61744**
22. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5974	9,5584	4 705	44972
		Итого оплата труда:				**2 811**	**44976**
22. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,563925	9,0228	264	2382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,0016	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0016	2 587,0	4

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**150**	**2400**
22. 4	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0016	157 952	253
22. 5	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	16	292	4672
22. 6	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	16	197	3152
22. 7	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	16	364	5824
22. 8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,48	951	456
		Итого материалов:				**898**	**14368**
23	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**4**		**655**	**2620**
23. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0893	0,3572	5 145	1838
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,024	3 666,67	88
		Итого оплата труда:				**481**	**1924**
23. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,0136	12 296	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0136	3 696,0	50
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,0136	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0136	2 587,0	35
23. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022763	0,0911	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**69**	**276**
23. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000013	0,0001	954 056	48
23. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003	0,012	594	7
23. 8	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	1,2	376	451
		Итого материалов:				**127**	**508**
24	**243-907-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**4**		**985**	**3940**
25	**243-907-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм**	**м**	**4**		**238**	**952**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**7896792**
		в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**5541459**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**776134**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**216552**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1252526**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**326672**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**7896792**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**7896792**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**7896792**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170490'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-04'Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'РП'02'02-04-04'Приборы и средства автоматизации'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Резервуар емк. 300 м^3, (2шт)'object-cipher=02-04*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	Н43=2*
7	У6125-1003-0203'1''Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 40 кг'шт.*
8	ТПеречень(=14)(П-Т2024-3)п.10'1'40127.1,0072:1,12'Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ'к-т*
9	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
10	ТПеречень(=14)(П-Т2024-3)п.11'1'26648.1,0072:1,12'Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3'шт*
11	Ц13-110301-0101'1+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
12	С1245-711-0201'1+2''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.*
13	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
14	ТПеречень(=14)(П-Т2024-3)п.12'2'20000.1,0072:1,12'Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2'шт*
15	Ц13-110301-0101'3''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
16	ТПеречень(=14)(П-Т2024-3)п.13'3'9647.1,0072:1,12'Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3'шт*
17	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
18	ТПеречень(=14)(П-Т2024-3)п.14'1'45913.1,0072:1,12'Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01'шт*
19	У6124-0103-2703(РС129995)'20.0,222+6.0,785''Монтаж металлических конструкций'т*
20	С1214-210-0101'20.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-208-0101'6.0,785.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
22	Ц13-080206-1501'10''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
23	У6124-0201-0708'6''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-142-0103'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2'м*
25	С1243-201-0104'6''Кабель гидрометрический для погружного зонгда марки КВВ'м*
26	У6124-0302-1402'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20'шт.*
27	С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2'шт.*
28	Ц13-120901-0101'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
29	Ц13-080206-0701(РС238460РС242673)(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
30	С1243-907-1001'2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм'м*
31	С1243-907-2201'2''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм'м*
32	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АР. СО.

Сметная стоимость	**12077,759**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4826,944	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**12077759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4446284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2219166*
		машины и механизмы	тенге			1553860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*380660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6077614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 067		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2347978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			335507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161594*
		машины и механизмы	тенге			914717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1097754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**637,775**	**381**	**242992**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			381	242992
		в том числе оплата труда машинистов			112	71431
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	23,0160242	10 545	242704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0160242*	*3 093*	*71189*
2	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**19,725**	**6 392**	**126082**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	126082
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	60733
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,047035	4 341	126093
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**657,5**	**107**	**70352**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			107	70353
		в том числе оплата труда машинистов			26	17095
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,728592	10 466	70421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,728592*	*2 587*	*17407*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**657,5**	**99**	**65092**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			99	65093
		в том числе оплата труда машинистов			25	16438
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,229418	10 466	65197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,229418*	*2 587*	*16116*
5	**1101-0201-0907** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**80**	**3 189**	**255120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			408	32640
		в том числе оплата труда рабочих			197	15760

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4	3 465	32571
5.2		машины и механизмы			2 730	218400
		в том числе оплата труда машинистов			665	53200
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,08032	10 336	73182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,08032*	*3 093*	*21899*
5.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,260416	9 831	2560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260416*	*3 093*	*805*
5.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,379392	11 734	4452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379392*	*2 587*	*981*
5.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,082368	10 466	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082368*	*2 587*	*213*
5.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,929792	17 309	137257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,929792*	*3 696*	*29309*
5.3		материалы, изделия и конструкции			51	4080
5.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,196	20 378	3994
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,64	36	95
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**177,2**	**1 212**	**214766**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6	1063
		в том числе оплата труда рабочих			3	532
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,33668	3 401	1145
6.2		машины и механизмы			1 206	213703
		в том числе оплата труда машинистов			291	51565
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	4,7730592	132	630
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,7730592	11 488	54833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7730592*	*3 093*	*14763*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	3,6120448	19 704	71172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6120448*	*3 696*	*13350*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2027168	9 153	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2027168*	*2 587*	*524*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,7730592	10 669	50924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7730592*	*3 093*	*14763*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0202717	11 734	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202717*	*2 587*	*52*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2483136	15 203	34181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2483136*	*3 696*	*8310*

1	2	3	4	5	6	7
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**177,2**	**6 171**	**1093501**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**48,03**	**3 304**	**158691**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 304	158691
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	76416
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,206812	3 590	158702
9	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**432,27**	**75**	**32420**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			75	32420
		в том числе оплата труда машинистов			19	8213
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,1064651	10 466	32512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1064651*	*2 587*	*8036*
10	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**432,27**	**129**	**55763**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			129	55763
		в том числе оплата труда машинистов			33	14265
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,789252	10 466	18726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,789252*	*2 587*	*4629*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**43,227**	**575**	**24856**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			354	15302
		в том числе оплата труда рабочих			170	7349
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8543921	3 150	15291
11.2		машины и механизмы			221	9553
		в том числе оплата труда машинистов			71	3069
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1800971	8 013	9456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1800971*	*2 587*	*3053*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,7203884	18	85
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**43,227**	**193**	**8343**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40	1729
		в том числе оплата труда рабочих			19	821

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5489829	3 150	1729
12.2		машины и механизмы			149	6440
		в том числе оплата труда машинистов			33	1426
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5484642	11 734	6436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5484642*	*2 587*	*1419*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	173
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,3227	36	156
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**1446033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136219*
		машины и механизмы	тенге			190494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			981353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,94**	**32 435**	**62924**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 113	9919
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	4937
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,72376	3 642	9920
13.2		машины и механизмы			2 400	4656
		в том числе оплата труда машинистов			487	945
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363168	12 696	4611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363168*	*2 587*	*940*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,968448	25	24
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026229	7 918	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026229*	*2 587*	*7*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3399
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00388	36	0
13.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,485	7 006	3398
13.3.3	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,9788	22 716	44950
14	**6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**24**	**11 698**	**280752**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 365	104760
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	52152
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,3296	4 692	104770

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			5 620	134880
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	27336
14.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,19008	21 791	134888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,19008*	*4 417*	*27342*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 713	41112
14.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,5024	24 507	36819
14.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,1704	25 275	4307
15	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**6**	**7 213**	**43278**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 866	17196
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	8562
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6648	4 692	17195
15.2		машины и механизмы			3 204	19224
		в том числе оплата труда машинистов			650	3900
15.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,882336	21 791	19227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,882336*	*4 417*	*3897*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 143	6858
15.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,2508	24 507	6146
15.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0282	25 275	713
16	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**10**	**5 411**	**54110**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 883	18830
		в том числе оплата труда рабочих			938	9380
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,087	4 608	18833
16.2		машины и механизмы			2 516	25160
		в том числе оплата труда машинистов			510	5100
16.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1544	21 791	25156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1544*	*4 417*	*5099*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 012	10120
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,34	24 507	8332
16.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,071	25 275	1795
17	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**16,296**	**29 773**	**485181**
18	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,04**	**29 773**	**60737**
19	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,5**	**29 773**	**74432**
20	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**1**	**51 645**	**51645**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			17 252	17252
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	8589
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,744	4 608	17252
20.2		машины и механизмы			4 295	4295
		в том числе оплата труда машинистов			838	838
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,222768	53	12
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2834	12 696	3598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834*	*2 587*	*733*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,287104	264	340
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	10 948	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 587*	*7*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013	12 296	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*3 696*	*48*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019448	7 918	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019448*	*2 587*	*50*
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 145	6145
20.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	120 524	169
20.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	120 524	566
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	64 460	16
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	36	0
20.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
20.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	2 667	1045
20.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	2 146	650
20.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	861	112
20.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	7 006	618
20.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	23 599	23953
21	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1493**	**350 886**	**52387**
22	**6111-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой**	**$м^2$**	**51,6384**	**369**	**19055**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			242	12496
		в том числе оплата труда рабочих			122	6300
22.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1739766	5 747	12494
22.2		машины и механизмы			4	207
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052671	34	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052671	10 948	58

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052671*	*2 587*	*14*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052671	7 918	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052671*	*2 587*	*14*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5899171	199	117
22.3		материалы, изделия и конструкции			123	6352
22.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0028401	209 981	596
22.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0085203	675 666	5757
23	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**51,6384**	**4 099**	**211666**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 128	58248
		в том числе оплата труда рабочих			562	29021
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3862672	5 118	58275
23.2		машины и механизмы			37	1910
		в том числе оплата труда машинистов			5	258
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0472268	1 055	1105
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1074079	7 918	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074079*	*2 587*	*278*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	151507
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	123,93216	1 112	137813
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0082621	209 981	1735
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0123932	961 398	11915
24	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм**	**сальник**	**2**	**24 933**	**49866**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 742	35484
		в том числе оплата труда рабочих			8 639	17278
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2624	4 886	35484
24.2		машины и механизмы			81	162
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 110	14220
24.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,76	799	2205
24.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0084	182 510	1533
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	24,6	426	10480
	Раздел 3.	**Стены**				**1882724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			874218

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*435208*
		машины и механизмы	тенге			184401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			824104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
25	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**11,008**	**2 571**	**28302**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 729	19033
		в том числе оплата труда рабочих			861	9478
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3734784	4 351	19029
25.2		машины и механизмы			33	363
		в том числе оплата труда машинистов			11	121
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0457933	7 918	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457933*	*2 587*	*118*
25.3		материалы, изделия и конструкции			809	8905
25.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,341248	22 125	7550
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024768	36	1
25.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,005504	246 580	1357
26	**6105-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**$м^3$**	**28,158608**	**38 268**	**1077574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			26 367	742458
		в том числе оплата труда рабочих			13 126	369610
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,1263708	4 608	742470
26.2		машины и механизмы			6 367	179286
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	40746
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,2161367	12 781	143353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2161367*	*2 587*	*29016*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5391676	7 918	35941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5391676*	*2 587*	*11743*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5 534	155830
26.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,7580659	23 052	155787
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2389788	36	45
27	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75**	**1000 шт.**	**10,700271**	**49 168**	**526111**
28	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,35**	**275 877**	**96557**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			270 287	94600
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	47095
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5296	4 608	94600
28.2		машины и механизмы			5 590	1957
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	509
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08372	12 696	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08372*	*2 587*	*217*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11284	7 918	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11284*	*2 587*	*292*
29	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,35**	**314 196**	**109969**
30	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,3**	**124 257**	**37277**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			60 422	18127
		в том числе оплата труда рабочих			30 082	9025
30.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0872	4 435	18127
30.2		машины и механизмы			9 317	2795
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	545
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,243204	53	13
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1989936	12 696	2526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1989936*	*2 587*	*515*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5977608	264	158
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008424	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 587*	*2*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 296	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 696*	*14*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054288	7 918	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054288*	*2 587*	*14*
30.3		материалы, изделия и конструкции			54 518	16355
30.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	22 828	6951
30.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0042	119 169	501
30.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0258	122 783	3168
30.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00753	120 524	908
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000231	64 460	15
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000693	36	0
30.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,69	2 284	1576

1	2	3	4	5	6	7
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,549	2 667	1464
30.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1610
30.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1905	861	164
31	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,02**	**346 701**	**6934**
	Раздел 4.	**Покрытие**				**1436470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			500178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248970*
		машины и механизмы	тенге			97694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			838599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
32	**6104-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**2**	**16 162**	**32324**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10 437	20874
		в том числе оплата труда рабочих			5 196	10392
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,368	4 779	20875
32.2		машины и механизмы			2 150	4300
		в том числе оплата труда машинистов			452	904
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32032	12 696	4067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32032*	*2 587*	*829*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029536	7 918	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029536*	*2 587*	*76*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 575	7150
32.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0826	25 957	2144
32.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0352	25 548	899
32.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0066	120 524	795
32.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00016	1 022 349	164
32.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0086	346 701	2982
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026	861	22
32.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016	884 809	142
33	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**9**	**11 368**	**102312**

1	2	3	4	5	6	7
34	**1106-0801-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**1,3**	**96 153**	**124999**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			53 504	69555
		в том числе оплата труда рабочих			26 638	34629
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6832	4 435	69555
34.2		машины и механизмы			6 185	8041
		в том числе оплата труда машинистов			1 199	1559
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5614856	12 696	7129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5614856*	*2 587*	*1453*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0271888	264	535
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036504	10 948	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 587*	*9*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01352	12 296	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*3 696*	*50*
34.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9331504	25	23
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183872	7 918	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183872*	*2 587*	*48*
34.3		материалы, изделия и конструкции			36 464	47403
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3195	23 599	31139
34.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01872	120 524	2256
34.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,04368	120 524	5264
34.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000741	64 460	48
34.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00234	278 998	653
34.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00208	36	0
34.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,4898	2 667	3973
34.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,729	2 146	3710
34.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,416	861	358
35	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**	**350 886**	**23860**
36	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,2**	**292 153**	**58431**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			229 707	45941
		в том числе оплата труда рабочих			114 345	22869
36.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,84	5 197	45941

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			46 458	9292
		в том числе оплата труда машинистов			13 803	2761
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	264	484
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,364	12 296	4476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*3 696*	*1345*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54704	7 918	4331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54704*	*2 587*	*1415*
36.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	3198
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
37	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,2**	**664 536**	**132907**
38	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**	**82 965**	**597348**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			40 257	289850
		в том числе оплата труда рабочих			20 043	144310
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,776	4 692	289853
38.2		машины и механизмы			10 077	72554
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	14076
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6758592	53	195
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,2393536	12 696	66519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2393536*	*2 587*	*13554*
38.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,59376	264	4117
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0202176	10 948	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202176*	*2 587*	*52*
38.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0628992	12 296	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628992*	*3 696*	*232*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0921024	7 918	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921024*	*2 587*	*238*
38.3		материалы, изделия и конструкции			32 631	234944
38.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,308	22 828	166827
38.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05832	120 524	7029
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00288	64 460	186
38.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018	278 998	5022
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	36	0
38.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,6088	2 667	14959
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18	2 146	38628
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,664	861	2294

1	2	3	4	5	6	7
39	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,344**	**350 886**	**120705**
40	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,04112**	**2 167 393**	**89123**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			984 092	40466
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	20144
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4674304	4 779	40466
40.2		машины и механизмы			3 647	150
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	47
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064147	12 296	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064147*	*3 696*	*24*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089806	7 918	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089806*	*2 587*	*23*
40.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04112	1 179 654	48507
		кольца				
41	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,04**	**43 055**	**1722**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			24 071	963
		в том числе оплата труда рабочих			11 984	479
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,205212	4 692	963
41.2		машины и механизмы			18 087	724
		в том числе оплата труда машинистов			5 339	214
41.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,011232	14 362	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*3 696*	*42*
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0408928	10 336	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408928*	*3 093*	*126*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176176	7 918	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176176*	*2 587*	*46*
41.3		материалы, изделия и конструкции			897	36
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	25 548	18
41.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000028	624 577	17
42	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**2 851**	**5702**
43	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**8 797**	**17594**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 327	12654
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	6160

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7902	4 535	12654
43.2		машины и механизмы			1 153	2306
		в том числе оплата труда машинистов			355	710
43.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0416	14 362	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 696*	*154*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,214864	7 918	1701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214864*	*2 587*	*556*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,260416	20	5
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 317	2634
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	25 548	409
43.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
44	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
45	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2,94532**	**7 701**	**22682**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 652	16647
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	8365
45.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4548604	4 818	16646
45.2		машины и механизмы			94	277
		в том числе оплата труда машинистов			33	97
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0390549	5 883	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390549*	*2 166*	*85*
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042059	10 948	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042059*	*2 587*	*11*
45.3		материалы, изделия и конструкции			114	336
45.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0003829	25 790	10
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002945	36	0
45.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,073633	861	63
45.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3534384	745	263
45.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,0913049	22 157	2023
45.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,1809456	1 069	3400
46	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**$м^2$**	**2,94532**	**8 847**	**26057**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 096	3228
		в том числе оплата труда рабочих			551	1623
46.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6700603	4 818	3228
46.2		машины и механизмы			17	50

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039055	5 883	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039055*	*2 166*	*8*
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024034	10 948	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024034*	*2 587*	*6*
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 734	22779
46.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0382892	629	24
46.3.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,603152	2 146	22754
	Раздел 5.	**Кровля**				**751743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149970*
		машины и механизмы	тенге			25567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
47	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**35,5408**	**1 744**	**61983**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			912	32413
		в том числе оплата труда рабочих			458	16278
47.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9811602	3 608	32404
47.2		машины и механизмы			240	8530
		в том числе оплата труда машинистов			52	1848
47.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,8723134	270	236
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2513445	12 696	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2513445*	*2 587*	*650*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4657266	10 948	5099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4657266*	*2 587*	*1205*
47.3		материалы, изделия и конструкции			592	21040
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0875485	6 093	6626
47.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5437742	25 548	13892
47.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,5637952	307	480
47.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3683208	36	49
48	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**35,5408**	**1 744**	**61983**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			912	32413
		в том числе оплата труда рабочих			458	16278
48.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9811602	3 608	32404
48.2		машины и механизмы			240	8530
		в том числе оплата труда машинистов			52	1848
48.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,8723134	270	236
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2513445	12 696	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2513445*	*2 587*	*650*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4657266	10 948	5099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4657266*	*2 587*	*1205*
48.3		материалы, изделия и конструкции			592	21040
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0875485	6 093	6626
48.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5437742	25 548	13892
48.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,5637952	307	480
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3683208	36	49
49	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**35,5408**	**163**	**5793**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			15	533
		в том числе оплата труда рабочих			10	355
49.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1670418	3 608	603
49.2		машины и механизмы			18	640
		в том числе оплата труда машинистов			4	142
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0184812	12 696	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184812*	*2 587*	*48*
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0369624	10 948	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369624*	*2 587*	*96*
49.3		материалы, изделия и конструкции			130	4620
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1812581	25 548	4631
50	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**35,5408**	**1 969**	**69980**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			804	28575
		в том числе оплата труда рабочих			404	14358
50.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,729177	4 985	28560
50.2		машины и механизмы			52	1848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	320
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0406587	12 696	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406587*	*2 587*	*105*
50.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,66902	1 055	706
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258737	12 296	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258737*	*3 696*	*96*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369624	7 918	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369624*	*2 587*	*96*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	39557
50.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	69,659968	239	16649
50.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0088852	273 233	2428
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0213245	961 398	20501
51	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2**	**м^2**	**39,09488**	**190**	**7428**
52	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**35,5408**	**3 346**	**118920**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 125	75524
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	37958
52.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,8951493	5 071	75533
52.2		машины и механизмы			115	4088
		в том числе оплата труда машинистов			25	889
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1293685	12 696	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293685*	*2 587*	*335*
52.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6801088	1 055	718
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0739249	12 296	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739249*	*3 696*	*273*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1034948	7 918	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034948*	*2 587*	*268*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	39308
52.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	71,437008	239	17073
52.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0088852	273 233	2428
52.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0206137	961 398	19818
53	**234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**2,928562**	**55 733**	**163218**
54	**6110-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя**	**м^2**	**35,5408**	**765**	**27189**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		затраты на труд рабочих			715	25412
		в том числе оплата труда рабочих			360	12795
54.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1001048	4 985	25424
54.2		машины и механизмы			33	1173
		в том числе оплата труда машинистов			8	284
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0554437	12 696	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554437*	*2 587*	*143*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0184812	12 296	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184812*	*3 696*	*68*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332662	7 918	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332662*	*2 587*	*86*
54.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,7741967	5	9
54.3		материалы, изделия и конструкции			17	604
54.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4523152	251	616
55	**235-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка**	**$м^2$**	**40,87192**	**667**	**27262**
56	**235-103-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**$м^2$**	**40,161104**	**864**	**34699**
57	**6110-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**0,2355**	**945**	**223**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			601	142
		в том числе оплата труда рабочих			302	71
57.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0328287	4 310	141
57.2		машины и механизмы			2	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000735	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000735*	*2 587*	*0*
57.3		материалы, изделия и конструкции			342	81
57.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0091845	140	1
57.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,003297	484	2
57.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0001248	489 902	61
57.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000264	624 577	16

1	2	3	4	5	6	7
58	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**23,688**	**7 306**	**173065**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 357	103209
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	51877
58.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,9461992	4 310	103208
58.2		машины и механизмы			32	758
		в том числе оплата труда машинистов			7	166
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,049271	12 696	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049271*	*2 587*	*127*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172449	7 918	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172449*	*2 587*	*45*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	69098
58.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,84256	880	2501
58.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,94752	484	459
58.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1350216	489 902	66147
	Раздел 6.	**Полы**				**619543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81171*
		машины и механизмы	тенге			66587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
59	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**18,36**	**14 366**	**263760**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			896	16451
		в том числе оплата труда рабочих			438	8042
59.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,123656	3 987	16441
59.2		машины и механизмы			3 418	62754
		в том числе оплата труда машинистов			718	13182
59.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,3314262	18 010	41989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3314262*	*3 696*	*8617*
59.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3417898	19 745	6749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3417898*	*3 696*	*1263*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4697222	10 948	5143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4697222*	*2 587*	*1215*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,173759	11 734	2039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173759*	*2 587*	*450*
59.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4487184	15 203	6822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4487184*	*3 696*	*1658*
59.3		материалы, изделия и конструкции			10 052	184555
59.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,1336	7 975	184490
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2852	36	46
60	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,836**	**48 480**	**89009**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 761	27101
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	13619
60.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8541552	3 954	27101
60.2		машины и механизмы			12	22
60.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8989056	25	22
60.3		материалы, изделия и конструкции			33 707	61886
60.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,56916	6 093	3468
60.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87272	25 957	48610
60.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001836	90 707	167
60.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,672	2 619	9617
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6426	36	23
61	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**18,36**	**5 616**	**103110**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 843	88917
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	44688
61.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,850832	4 479	88912
61.2		машины и механизмы			201	3690
		в том числе оплата труда машинистов			67	1230
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4307256	5 883	2534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4307256*	*2 166*	*933*
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0674179	10 948	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674179*	*2 587*	*174*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524362	7 918	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524362*	*2 587*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			572	10502
61.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,23868	28 192	6729
61.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,561816	6 701	3765
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,70686	36	25
62	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**18,7272**	**3 083**	**57736**
63	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**24,18**	**1 267**	**30636**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 221	29524
		в том числе оплата труда рабочих			613	14822
63.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,820126	5 071	29514
63.2		машины и механизмы			5	121
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147982	7 918	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147982*	*2 587*	*38*
63.3		материалы, изделия и конструкции			41	991
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,038688	25 548	988
64	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**24,4218**	**3 083**	**75292**
	Раздел 7.	**Проемы**				**267000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16270*
		машины и механизмы	тенге			481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
65	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,36**	**10 955**	**36809**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9 461	31789
		в том числе оплата труда рабочих			4 710	15826
65.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,030128	4 522	31790
65.2		машины и механизмы			129	434
		в том числе оплата труда машинистов			41	138
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3651648	16	6
65.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0255091	34	1
65.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0157248	5 883	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 166*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160742	12 296	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160742*	*3 696*	*59*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164237	7 918	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164237*	*2 587*	*42*
65.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1984819	20	4
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	4586
65.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014448	120 524	174
65.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,413552	1 590	2248
65.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,8064	2 682	2163
66	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,36**	**64 046**	**215195**
67	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**2**	**3 410**	**6820**
68	**6111-0501-0521** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113**	**$м^2$**	**6,72**	**680**	**4570**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			130	874
		в том числе оплата труда рабочих			66	444
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1848	4 734	875
68.2		машины и механизмы			7	47
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013709	34	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013709	10 948	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013709*	*2 587*	*4*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013709	7 918	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013709*	*2 587*	*4*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0891072	199	18
68.3		материалы, изделия и конструкции			543	3649
68.3.1	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0021504	1 325 456	2850
68.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008064	991 185	799
69	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**601**	**3606**
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка**				**448811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183837*
		машины и механизмы	тенге			19661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

1	2	3	4	5	6	7
70	**1115-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 31***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,36**	**297**	**5453**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			260	4774
		в том числе оплата труда рабочих			131	2405
70.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,066716	4 479	4778
70.2		машины и механизмы			3	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018727	5 883	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018727*	*2 166*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056182	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056182*	*2 587*	*15*
70.3		материалы, изделия и конструкции			26	477
70.3.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0000734	1 081 076	79
70.3.2	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,0040392	34 477	139
70.3.3	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,12852	1 557	200
70.3.4	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1836	227	42
70.3.5	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,31212	497	155
71	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**18,36**	**1 255**	**23042**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 142	20967
		в том числе оплата труда рабочих			574	10539
71.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,132836	5 071	20958
71.2		машины и механизмы			3	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018727	5 883	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018727*	*2 166*	*4*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037454	7 918	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037454*	*2 587*	*10*
71.3		материалы, изделия и конструкции			40	734
71.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,2032	326	718
71.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,016524	1 103	18
71.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	4,59	278	1276

1	2	3	4	5	6	7
72	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**69,4**	**3 783**	**262540**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 139	217847
		в том числе оплата труда рабочих			1 577	109444
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,0122	4 734	217822
72.2		машины и механизмы			271	18807
		в том числе оплата труда машинистов			118	8189
72.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,327036	4 885	16253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,327036*	*2 166*	*7206*
72.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4388856	5 883	2582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4388856*	*2 166*	*951*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3	208
72.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004164	35 441	148
72.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04858	861	42
72.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,04794	22 515	23594
72.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,92238	1 069	2055
73	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**2,24**	**10 052**	**22516**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 952	20052
		в том числе оплата труда рабочих			4 499	10078
73.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,089792	4 903	20052
73.2		машины и механизмы			124	278
		в том числе оплата труда машинистов			46	103
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0470669	5 883	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470669*	*2 166*	*102*
73.3		материалы, изделия и конструкции			23	52
73.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00224	22 515	50
73.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,09632	22 157	2134
74	**1115-0403-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**71,64**	**928**	**66482**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			564	40405
		в том числе оплата труда рабочих			284	20346
74.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,966368	5 071	40397
74.2		машины и механизмы			3	215
		в том числе оплата труда машинистов			1	72

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0073073	5 883	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073073*	*2 166*	*16*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219218	7 918	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219218*	*2 587*	*57*
74.3		материалы, изделия и конструкции			181	12967
74.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,10746	1 103	119
74.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,15216	4 057	12788
74.3.3	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	20,7756	622	12922
75	**1115-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 31***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**35,6**	**297**	**10573**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			260	9256
		в том числе оплата труда рабочих			131	4664
75.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,06836	4 479	9264
75.2		машины и механизмы			3	107
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036312	5 883	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036312*	*2 166*	*8*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108936	7 918	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108936*	*2 587*	*28*
75.3		материалы, изделия и конструкции			26	925
75.3.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0001424	1 081 076	154
75.3.2	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,007832	34 477	270
75.3.3	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,2492	1 557	388
75.3.4	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,356	227	81
75.3.5	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,6052	497	301
76	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**36,04**	**1 069**	**38527**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			956	34454
		в том числе оплата труда рабочих			481	17335
76.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,916076	4 985	34477
76.2		машины и механизмы			3	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036761	5 883	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036761*	*2 166*	*8*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073522	7 918	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073522*	*2 587*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			40	1442
76.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,3248	326	1410
76.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,032436	1 103	36
76.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	9,01	278	2505
77	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**36,04**	**546**	**19678**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			502	18092
		в том числе оплата труда рабочих			252	9082
77.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,632832	4 985	18110
77.2		машины и механизмы			1	36
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007352	5 883	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007352*	*2 166*	*2*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036761	7 918	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036761*	*2 587*	*10*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1	36
77.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021624	1 103	24
77.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	5,406	278	1503
	Раздел 9.	**Наружная отделка**				**2660686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1575169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*791637*
		машины и механизмы	тенге			21220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1064296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	311		
78	**1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**109,48**	**11 905**	**1303359**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			9 610	1052103
		в том числе оплата труда рабочих			4 830	528788
78.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	204,377264	5 148	1052134
78.2		машины и механизмы			55	6021
		в том числе оплата труда машинистов			13	1423
78.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,130661	117	717
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2233392	12 296	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2233392*	*3 696*	*825*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2233392	7 918	1768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2233392*	*2 587*	*578*
78.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,7571503	20	495
78.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,7945381	35	273
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	245235
78.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	700,672	67	46945
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2320976	36	8
78.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1 160,488	161	186839
78.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,37	326	8923
78.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,60214	4 057	2443
79	**234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**5,474**	**55 733**	**305082**
80	**214-401-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**125,902**	**2 246**	**282776**
81	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**109,48**	**3 753**	**410878**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 208	351212
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	176482
81.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,227936	5 148	351237
81.2		машины и механизмы			119	13028
		в том числе оплата труда машинистов			53	5802
81.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,0050264	117	118
81.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	2,6800704	4 836	12961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6800704*	*2 166*	*5805*
81.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,069172	22 515	46587
82	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**м**	**11,2**	**1 832**	**20518**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 680	18816
		в том числе оплата труда рабочих			844	9453
82.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,65568	5 148	18819
82.2		машины и механизмы			1	11
82.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1359456	117	16
82.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,07504	22 515	1690
83	**6112-0303-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая**	**$м^2$**	**111,72**	**1 846**	**206235**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			640	71501
		в том числе оплата труда рабочих			322	35974
83.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,590632	4 903	71538
83.2		машины и механизмы			10	1117
		в том числе оплата труда машинистов			3	335
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3190723	34	11
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1367453	7 918	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367453*	*2 587*	*354*
83.3		материалы, изделия и конструкции			61	6815
83.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003352	5 715	2
83.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,067032	22 515	1509
83.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0078204	675 666	5284
83.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,011172	1 103	12
83.3.5	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,0882588	1 436 740	126805
84	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности цоколя улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**6,112**	**3 753**	**22938**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 208	19607
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	9853
84.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8089984	5 148	19609
84.2		машины и механизмы			119	727
		в том числе оплата труда машинистов			53	324
84.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0561082	117	7
84.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1496218	4 836	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1496218*	*2 166*	*324*
84.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1155168	22 515	2601
85	**1115-0404-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6,112**	**920**	**5623**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			839	5128
		в том числе оплата труда рабочих			421	2573
85.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,103216	4 649	5129
85.2		материалы, изделия и конструкции			81	495
85.2.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0005501	590 956	325
85.2.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001589	991 185	158
85.2.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,012224	1 103	13
86	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство цоколя откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**31,68**	**3 260**	**103277**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 793	56802
		в том числе оплата труда рабочих			901	28544
86.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,684672	4 479	56815
86.2		машины и механизмы			10	316
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,181168	16	35
86.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1227917	20	2
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0193882	12 296	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193882*	*3 696*	*72*
86.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,242352	82	20
86.3		материалы, изделия и конструкции			64	2028
86.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,36224	1 253	1707
86.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	43,4016	3	130
86.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0998237	1 993	199
86.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	33,264	462	15368
86.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	33,264	865	28773
	Раздел 10.	**Разные работы**				**216771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14290*
		машины и механизмы	тенге			33038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Отмостки				
87	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**6,56**	**14 366**	**94241**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			896	5878
		в том числе оплата труда рабочих			438	2873
87.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,473376	3 987	5874
87.2		машины и механизмы			3 418	22422
		в том числе оплата труда машинистов			718	4710
87.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,833015	18 010	15003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833015*	*3 696*	*3079*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,122121	19 745	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122121*	*3 696*	*451*
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,167831	10 948	1837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167831*	*2 587*	*434*
87.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0620838	11 734	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620838*	*2 587*	*161*
87.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1603264	15 203	2437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1603264*	*3 696*	*593*
87.3		материалы, изделия и конструкции			10 052	65941
87.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,2656	7 975	65918
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4592	36	17
88	**7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**52,48**	**2 036**	**106849**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			204	10706
		в том числе оплата труда рабочих			100	5248
88.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,461312	4 342	10687
88.2		машины и механизмы			128	6717
		в том числе оплата труда машинистов			17	892
88.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1222574	11 488	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222574*	*3 093*	*378*
88.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,013099	137	2
88.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0436634	11 734	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436634*	*2 587*	*113*
88.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1146163	41 847	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1146163*	*3 696*	*424*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 704	89426
88.3.1	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	3,77856	23 489	88755
88.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0031488	198 167	624
88.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000031	961 398	30
89	**7101-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 7101-0602-0201**	**$м^2$**	**-52,48**	**288**	**-15114**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6	-315
		в том числе оплата труда рабочих			3	-157
89.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,073472	4 342	-319
89.2		материалы, изделия и конструкции			282	-14799

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	-0,624512	23 489	-14669
89.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	-0,0005248	198 167	-104
		Крыльцо				
90	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**0,144**	**28 719**	**4136**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			13 067	1882
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	946
90.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4758912	3 954	1882
90.2		машины и механизмы			4 782	689
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	209
90.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0132192	10 948	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*2 587*	*34*
90.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0675648	8 013	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675648*	*2 587*	*175*
90.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1365984	18	2
90.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0216	36	1
90.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,04176	8 090	338
90.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01296	7 975	103
90.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,144	7 801	1123
91	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,34**	**17 469**	**5939**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 528	1200
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	597
91.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,30056	3 991	1200
91.2		машины и механизмы			4 831	1642
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	508
91.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162656	8 013	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162656*	*2 587*	*421*
91.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,325312	18	6
91.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,028288	11 794	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 093*	*87*
91.3		материалы, изделия и конструкции			9 110	3097

1	2	3	4	5	6	7
91.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,391	7 917	3096
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,051	36	2
92	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,34**	**29 160**	**9914**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 389	1492
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	743
92.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,342992	4 351	1492
92.2		машины и механизмы			2 621	891
		в том числе оплата труда машинистов			548	186
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0206149	53	1
92.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0660525	12 696	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660525*	*2 587*	*171*
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009547	10 948	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009547*	*2 587*	*2*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017326	12 296	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017326*	*3 696*	*6*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025106	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025106*	*2 587*	*6*
92.3		материалы, изделия и конструкции			438	149
92.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000136	120 524	16
92.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	64 460	2
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002482	36	0
92.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01224	4 351	53
92.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0068	861	6
92.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0102	7 006	71
92.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3468	21 286	7382
93	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2,88**	**2 115**	**6091**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 028	2961
		в том числе оплата труда рабочих			516	1486
93.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,790272	3 745	2960
93.2		машины и механизмы			233	671
		в том числе оплата труда машинистов			66	190
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,022032	5 883	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*2 166*	*48*
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0317261	10 948	347

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317261*	*2 587*	*82*
93.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0237946	8 013	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237946*	*2 587*	*62*
93.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095472	25	2
93.3		материалы, изделия и конструкции			854	2460
93.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,088128	6 093	537
93.3.2	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,058752	32 686	1920
93.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11088	36	4
94	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,88**	**1 637**	**4715**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 562	4499
		в том числе оплата труда рабочих			778	2241
94.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,865728	5 197	4499
94.2		машины и механизмы			2	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008986	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008986*	*2 587*	*2*
94.3		материалы, изделия и конструкции			73	210
94.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002016	25 790	52
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	36	1
94.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,144	1 103	159

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-05-01

на Общестроительные работы

Основание: АР. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	12077,759
Сметная заработная плата, тыс. тенге	4826,944
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,067

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**637,775**		**381**	**242992**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	22,9599	3 111,12	71431
		Итого оплата труда:				**112**	**71431**
1. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	23,016	10 545	242704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	23,016	3 093,0	71188
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**242992**
2	**1101-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**19,725**		**6 392**	**126082**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	29,047	4 341	126093
		Итого оплата труда:				**6 392**	**126082**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**657,5**		**107**	**70352**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	6,575	2 600	17095
		Итого оплата труда:				**26**	**17095**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	6,7286	10 466	70421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	6,7286	2 587,0	17407
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**70353**
4	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**$м^3$**	**657,5**		**99**	**65092**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	5,9175	2 777,86	16438
		Итого оплата труда:				**25**	**16438**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009474	6,2294	10 466	65197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	6,2294	2 587,0	16115
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**65093**
5	**1101-0201-0907** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 $м^2$. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**$м^2$ уплотненной поверхности основания**	**80**		**3 189**	**255120**
5. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	9,4	3 465	32571
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	15,76	3 375,63	53200
		Итого оплата труда:				**1 073**	**85840**
5. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,088504	7,0803	10 336	73182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088504	7,0803	3 093,0	21899
5. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,2604	9 831	2560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,2604	3 093,0	805
5. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,3794	11 734	4452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,3794	2 587,0	982
5. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,0824	10 466	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0824	2 587,0	213

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,099122	7,9298	17 309	137257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099122	7,9298	3 696,0	29309
		Итого эксплуатация машин:				**2 730**	**218400**
5. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,196	20 378	3994
5. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	2,64	36	95
		Итого материалов:				**51**	**4080**
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**177,2**		**1 212**	**214766**
6. 1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,3367	3 401	1145
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	15,5936	3 306,81	51565
		Итого оплата труда:				**297**	**52628**
6. 3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	4,7731	132	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	4,7731	11 488	54833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	4,7731	3 093,0	14763
6. 5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	3,612	19 704	71172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	3,612	3 696,0	13350
6. 6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,2027	9 153	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,2027	2 587,0	524
6. 7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	4,7731	10 669	50924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	4,7731	3 093,0	14763
6. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,0203	11 734	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0203	2 587,0	53
6. 9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	2,2483	15 203	34181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	2,2483	3 696,0	8310
		Итого эксплуатация машин:				**1 206**	**213703**
6.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,7088	36	26
		Итого материалов:				**--**	**--**
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**177,2**		**6 171**	**1093501**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**48,03**		**3 304**	**158691**
8. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	44,2068	3 590	158702

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 304**	**158691**
9	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**432,27**		**75**	**32420**
9. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	3,0259	2 714,24	8213
		Итого оплата труда:				**19**	**8213**
9. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	3,1065	10 466	32512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	3,1065	2 587,0	8037
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**32420**
10	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**432,27**		**129**	**55763**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,7291	8 250,05	14265
		Итого оплата труда:				**33**	**14265**
10. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004139	1,7893	10 466	18726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004139	1,7893	2 587,0	4629
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**55763**
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**43,227**		**575**	**24856**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	4,8544	3 150	15291
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,1671	2 629,53	3069
		Итого оплата труда:				**425**	**18371**
11. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	1,1801	8 013	9456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,1801	2 587,0	3053
11. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	4,7204	18	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**9553**
12	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**43,227**		**193**	**8343**
12. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,549	3 150	1729
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,562	2 537,59	1426

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**73**	**3155**
12. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,5485	11 734	6436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,5485	2 587,0	1419
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**6440**
12. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,3227	36	156
		Итого материалов:				**4**	**174**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2347978**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2347978**
	Материалы -		Тенге				**4253**
	Всего заработная плата -		Тенге				**572209**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1093501**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2347978**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**162**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**572209**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2347978**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**162**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**572209**
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты					
13	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,94**		**32 435**	**62924**
13. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	2,7238	3 642	9920
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	0,3647	2 591,03	945
		Итого оплата труда:				**5 600**	**10864**
13. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,3632	12 696	4611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,3632	2 587,0	940
13. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,9684	25	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,0026	7 918	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,0026	2 587,0	7
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**4656**
13. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0039	36	0
13. 7	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	1,9788	22 716	44950
13. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,485	7 006	3398
		Итого материалов:				**24 922**	**48349**

1	2	3	4	5	6	7	8
14	**6104-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**24**		**11 698**	**280752**
14. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9304	22,3296	4 692	104770
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,258	6,192	4 414,73	27336
		Итого оплата труда:				**5 504**	**132096**
14. 3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,25792	6,1901	21 791	134888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25792	6,1901	4 417,0	27342
		Итого эксплуатация машин:				**5 620**	**134880**
14. 4	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0626	1,5024	24 507	36819
14. 5	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0071	0,1704	25 275	4307
		Итого материалов:				**1 713**	**41112**
15	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**6**		**7 213**	**43278**
15. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6108	3,6648	4 692	17195
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,147	0,882	4 421,77	3900
		Итого оплата труда:				**3 516**	**21096**
15. 3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,147056	0,8823	21 791	19227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147056	0,8823	4 417,0	3897
		Итого эксплуатация машин:				**3 204**	**19224**
15. 4	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0418	0,2508	24 507	6146
15. 5	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0047	0,0282	25 275	713
		Итого материалов:				**1 143**	**6858**
16	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**10**		**5 411**	**54110**
16. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4087	4,087	4 608	18833
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,115	1,15	4 434,78	5100
		Итого оплата труда:				**2 393**	**23930**
16. 3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11544	1,1544	21 791	25156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11544	1,1544	4 417,0	5099
		Итого эксплуатация машин:				**2 516**	**25160**
16. 4	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,034	0,34	24 507	8332
16. 5	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0071	0,071	25 275	1795

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1 012**	**10120**
17	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**16,296**		**29 773**	**485181**
18	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**2,04**		**29 773**	**60737**
19	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**2,5**		**29 773**	**74432**
20	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**1**		**51 645**	**51645**
20. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,744	3,744	4 608	17252
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,318	2 635,22	838
		Итого оплата труда:				**18 090**	**18090**
20. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,222768	0,2228	53	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2834	0,2834	12 696	3598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2834	0,2834	2 587,0	733
20. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,287	1,2871	264	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0028	10 948	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0028	2 587,0	7
20. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013	0,013	12 296	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013	3 696,0	48
20. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019448	0,0194	7 918	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019448	0,0194	2 587,0	50
		Итого эксплуатация машин:				**4 295**	**4295**
20. 9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,015	23 599	23953
20.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0014	0,0014	120 524	169
20.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0047	0,0047	120 524	566
20.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0003	64 460	16
20.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00283	0,0028	36	0
20.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	1,3	2 284	2969
20.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,392	0,392	2 667	1045
20.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	0,303	2 146	650
20.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,13	861	112

1	2	3	4	5	6	7	8
20.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0882	0,0882	7 006	618
		Итого материалов:				**30 098**	**30098**
21	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1493**		**350 886**	**52387**
22	**6111-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой**	**м^2**	**51,6384**		**369**	**19055**
22. 1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0421	2,174	5 747	12494
		Итого оплата труда:				**242**	**12496**
22. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0053	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0053	10 948	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0053	2 587,0	14
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0053	7 918	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0053	2 587,0	14
22. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,5899	199	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**207**
22. 6	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,0028	209 981	596
22. 7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,0085	675 666	5757
		Итого материалов:				**123**	**6352**
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**51,6384**		**4 099**	**211666**
23. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	11,3863	5 118	58275
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1033	2 498,14	258
		Итого оплата труда:				**1 133**	**58506**
23. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	1,0472	1 055	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,1074	7 918	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,1074	2 587,0	278
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**1910**
23. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	123,9322	1 112	137813
23. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0083	209 981	1735
23. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0124	961 398	11915

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**2 934**	**151508**
24	**6114-0801-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм**	**сальник**	**2**		**24 933**	**49866**
24. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,631	7,2624	4 886	35484
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	2 600	52
		Итого оплата труда:				**17 768**	**35536**
24. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**81**	**162**
24. 4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,38	2,76	799	2205
24. 5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0042	0,0084	182 510	1533
24. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	12,3	24,6	426	10480
		Итого материалов:				**7 110**	**14220**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1446033**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1446033**
	Материалы -		Тенге				**239713**
	Всего заработная плата -		Тенге				**312614**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**672737**
	Местные материалы -		Тенге				**68903**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1446033**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**66**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**312614**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1446033**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**66**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**312614**
		РАЗДЕЛ 3.Стены					
25	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**11,008**		**2 571**	**28302**
25. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3973	4,3735	4 351	19029
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,044	2 748	121
		Итого оплата труда:				**1 740**	**19154**
25. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,0458	7 918	363

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,0458	2 587,0	118
		Итого эксплуатация машин:				**33**	**363**
25. 4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	0,3412	22 125	7550
25. 5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,0248	36	1
25. 6	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0055	246 580	1357
		Итого материалов:				**809**	**8906**
26	**6105-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**$м^3$**	**28,158608**		**38 268**	**1077574**
26. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,722	161,1264	4 608	742470
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,559	15,7407	2 588,58	40746
		Итого оплата труда:				**27 814**	**783204**
26. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39832	11,2161	12 781	143353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39832	11,2161	2 587,0	29016
26. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1612	4,5392	7 918	35941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1612	4,5392	2 587,0	11743
		Итого эксплуатация машин:				**6 367**	**179286**
26. 5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	6,7581	23 052	155787
26. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	1,239	36	45
		Итого материалов:				**5 534**	**155830**
27	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75**	**1000 шт.**	**10,700271**		**49 168**	**526111**
28	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,35**		**275 877**	**96557**
28. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,656	20,5296	4 608	94600
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,1964	2 592,31	509
		Итого оплата труда:				**271 740**	**95109**
28. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,0837	12 696	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,0837	2 587,0	217
28. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,1128	7 918	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,1128	2 587,0	292
		Итого эксплуатация машин:				**5 590**	**1957**
29	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,35**		**314 196**	**109969**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**м^3**	**0,3**		**124 257**	**37277**
30. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,624	4,0872	4 435	18127
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,2088	2 610,15	545
		Итого оплата труда:				**62 238**	**18672**
30. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	0,2432	53	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,663312	0,199	12 696	2526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	0,199	2 587,0	515
30. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,993	0,5978	264	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0008	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0008	2 587,0	2
30. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,0037	12 296	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,0037	3 696,0	14
30. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,0054	7 918	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,0054	2 587,0	14
		Итого эксплуатация машин:				**9 317**	**2795**
30. 9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,3045	22 828	6951
30.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,0042	119 169	501
30.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,086	0,0258	122 783	3168
30.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0251	0,0075	120 524	908
30.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0002	64 460	15
30.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00231	0,0007	36	0
30.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	0,69	2 284	1576
30.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,83	0,549	2 667	1464
30.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	0,75	2 146	1610
30.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,1905	861	164
		Итого материалов:				**54 518**	**16355**
31	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,02**		**346 701**	**6934**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**1882724**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1882724**
		Материалы -	Тенге				**181090**
		Всего заработная плата -	Тенге				**916139**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**643014**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1882724**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**206**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**916139**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1882724**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**206**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**916139**
		РАЗДЕЛ 4.Покрытие					
32	**6104-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2**	**шт.**	**2**		**16 162**	**32324**
32. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,184	4,368	4 779	20875
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,175	0,35	2 582,86	904
		Итого оплата труда:				**10 889**	**21778**
32. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16016	0,3203	12 696	4067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16016	0,3203	2 587,0	829
32. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014768	0,0295	7 918	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014768	0,0295	2 587,0	76
		Итого эксплуатация машин:				**2 150**	**4300**
32. 5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0413	0,0826	25 957	2144
32. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0176	0,0352	25 548	899
32. 7	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0033	0,0066	120 524	795
32. 8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00008	0,0002	1 022 349	164
32. 9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043	0,0086	346 701	2982
32.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,026	861	22
32.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	0,0002	884 809	142
		Итого материалов:				**3 575**	**7150**
33	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**9**		**11 368**	**102312**

1	2	3	4	5	6	7	8
34	**1106-0801-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**1,3**		**96 153**	**124999**
34. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	15,6832	4 435	69555
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,459	0,5967	2 612,7	1559
		Итого оплата труда:				**54 703**	**71114**
34. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,431912	0,5615	12 696	7129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,431912	0,5615	2 587,0	1453
34. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,559	2,0272	264	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0037	10 948	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0037	2 587,0	10
34. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0135	12 296	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0135	3 696,0	50
34. 7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,717808	0,9332	25	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	0,0184	7 918	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,0184	2 587,0	48
		Итого эксплуатация машин:				**6 185**	**8041**
34. 9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,3195	23 599	31139
34.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0144	0,0187	120 524	2256
34.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0336	0,0437	120 524	5264
34.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00057	0,0007	64 460	48
34.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,0023	278 998	653
34.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	0,0021	36	0
34.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,146	1,4898	2 667	3973
34.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,33	1,729	2 146	3710
34.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32	0,416	861	358
		Итого материалов:				**36 464**	**47403**
35	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**		**350 886**	**23860**

1	2	3	4	5	6	7	8
36	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,2**		**292 153**	**58431**
36. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,2	8,84	5 197	45941
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,555	0,911	3 030,74	2761
		Итого оплата труда:				**243 510**	**48702**
36. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,173	1,8346	264	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,82	0,364	12 296	4476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,82	0,364	3 696,0	1345
36. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,735	0,547	7 918	4331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,735	0,547	2 587,0	1415
		Итого эксплуатация машин:				**46 458**	**9292**
36. 6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	1,4	2 284	3198
		Итого материалов:				**15 988**	**3198**
37	**214-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,2**		**664 536**	**132907**
38	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**		**82 965**	**597348**
38. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	61,776	4 692	289853
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,753	5,4216	2 596,28	14076
		Итого оплата труда:				**42 212**	**303926**
38. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	3,6759	53	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	5,2394	12 696	66519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,727688	5,2394	2 587,0	13554
38. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,166	15,5938	264	4117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0202	10 948	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0202	2 587,0	52
38. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,0629	12 296	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,0629	3 696,0	232
38. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,0921	7 918	729

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0921	2 587,0	238
		Итого эксплуатация машин:				**10 077**	**72554**
38. 9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	7,308	22 828	166827
38.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,0583	120 524	7029
38.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,0029	64 460	186
38.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,018	278 998	5022
38.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,0086	36	0
38.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	5,6088	2 667	14959
38.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	18	2 146	38628
38.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,664	861	2294
		Итого материалов:				**32 631**	**234944**
39	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,344**		**350 886**	**120705**
40	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,04112**		**2 167 393**	**89123**
40. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	8,4674	4 779	40466
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0154	3 056,14	47
		Итого оплата труда:				**985 234**	**40513**
40. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0064	12 296	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0064	3 696,0	24
40. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,009	7 918	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,009	2 587,0	23
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**150**
40. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0411	1 179 654	48507
		Итого материалов:				**1 179 654**	**48507**
		кольца					
41	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,04**		**43 055**	**1722**
41. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,13	0,2052	4 692	963
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,743	0,0697	3 069,42	214
		Итого оплата труда:				**29 410**	**1177**

1	2	3	4	5	6	7	8
41. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,0112	14 362	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,0112	3 696,0	41
41. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,022	0,0409	10 336	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,022	0,0409	3 093,0	127
41. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,0176	7 918	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,0176	2 587,0	46
		Итого эксплуатация машин:				**18 087**	**724**
41. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,0007	25 548	18
41. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0	624 577	17
		Итого материалов:				**897**	**35**
42	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**2 851**	**5702**
43	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**2**		**8 797**	**17594**
43. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,395	2,7902	4 535	12654
43. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,128	0,256	2 773,44	710
		Итого оплата труда:				**6 682**	**13364**
43. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0208	0,0416	14 362	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416	3 696,0	154
43. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107432	0,2149	7 918	1701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,107432	0,2149	2 587,0	556
43. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,130208	0,2604	20	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1 153**	**2306**
43. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	25 548	409
43. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590	2226
		Итого материалов:				**1 317**	**2634**
44	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**40 352**	**80704**
45	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2,94532**		**7 701**	**22682**
45. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,173	3,4549	4 818	16646
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,0412	2 352,4	97
		Итого оплата труда:				**5 685**	**16744**
45. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,0391	5 883	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01326	0,0391	2 166,0	85

1	2	3	4	5	6	7	8
45. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001428	0,0042	10 948	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001428	0,0042	2 587,0	11
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**277**
45. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,0913	22 157	2023
45. 6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,0004	25 790	10
45. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,0003	36	0
45. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,0736	861	63
45. 9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	0,3534	745	263
45.10	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,08	3,1809	1 069	3400
		Итого материалов:				**1 955**	**5758**
46	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**$м^2$**	**2,94532**		**8 847**	**26057**
46. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2275	0,6701	4 818	3228
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0059	2 546,41	15
		Итого оплата труда:				**1 101**	**3243**
46. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001326	0,0039	5 883	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001326	0,0039	2 166,0	8
46. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000816	0,0024	10 948	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,0024	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**17**	**50**
46. 5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,0383	629	24
46. 6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6	10,6032	2 146	22754
		Итого материалов:				**7 734**	**22779**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**1436470**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1436470**
Материалы -			Тенге				**318480**
Всего заработная плата -			Тенге				**520561**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**466190**
Местные материалы -			Тенге				**53929**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1436470**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**114**
Сметная заработная плата -			Тенге				**520561**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**1436470**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**114**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**520561**
		РАЗДЕЛ 5.Кровля					
47	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м²**	**35,5408**		**1 744**	**61983**
47. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	8,9812	3 608	32404
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,7108	2 599,83	1848
		Итого оплата труда:				**964**	**34261**
47. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	0,8723	270	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,2513	12 696	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,2513	2 587,0	650
47. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	0,4657	10 948	5099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,4657	2 587,0	1205
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**8530**
47. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	1,0875	6 093	6626
47. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0153	0,5438	25 548	13892
47. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	1,5638	307	480
47. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	1,3683	36	49
		Итого материалов:				**592**	**21040**
48	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м²**	**35,5408**		**1 744**	**61983**
48. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	8,9812	3 608	32404
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,7108	2 599,83	1848
		Итого оплата труда:				**964**	**34261**
48. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	0,8723	270	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,2513	12 696	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,2513	2 587,0	650
48. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	0,4657	10 948	5099

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,4657	2 587,0	1205
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**8530**
48. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	1,0875	6 093	6626
48. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	0,5438	25 548	13892
48. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	1,5638	307	480
48. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,3683	36	49
		Итого материалов:				**592**	**21040**
49	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**35,5408**		**163**	**5793**
49. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	0,167	3 608	603
49. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0711	1 997,7	142
		Итого оплата труда:				**19**	**675**
49. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,0185	12 696	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0185	2 587,0	48
49. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	0,037	10 948	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,037	2 587,0	96
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**640**
49. 5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,1813	25 548	4631
		Итого материалов:				**130**	**4620**
50	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**35,5408**		**1 969**	**69980**
50. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1612	5,7292	4 985	28560
50. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1066	3 001,25	320
		Итого оплата труда:				**813**	**28895**
50. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,0407	12 696	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,0407	2 587,0	105
50. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018824	0,669	1 055	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0259	12 296	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0259	3 696,0	96
50. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,037	7 918	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,037	2 587,0	96

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**52**	**1848**
50. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	69,66	239	16649
50. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0089	273 233	2428
50. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0213	961 398	20501
		Итого материалов:				**1 113**	**39557**
51	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2**	**м^2**	**39,09488**		**190**	**7428**
52	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**35,5408**		**3 346**	**118920**
52. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	14,8951	5 071	75533
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,3199	2 779,28	889
		Итого оплата труда:				**2 150**	**76413**
52. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,1294	12 696	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,1294	2 587,0	335
52. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,6801	1 055	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0739	12 296	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0739	3 696,0	273
52. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,1035	7 918	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,1035	2 587,0	268
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**4088**
52. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	71,437	239	17073
52. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0089	273 233	2428
52. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0206	961 398	19818
		Итого материалов:				**1 106**	**39308**
53	**234-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**2,928562**		**55 733**	**163218**
54	**6110-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя**	**м^2**	**35,5408**		**765**	**27189**
54. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1435	5,1001	4 985	25424
54. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1422	1 997,7	284
		Итого оплата труда:				**723**	**25696**

1	2	3	4	5	6	7	8
54. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,0554	12 696	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0554	2 587,0	143
54. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0185	12 296	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0185	3 696,0	68
54. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,0333	7 918	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,0333	2 587,0	86
54. 6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,04992	1,7742	5	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**33**	**1173**
54. 7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	2,4523	251	616
		Итого материалов:				**17**	**604**
55	**235-103-0108** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка**	**м^2**	**40,87192**		**667**	**27262**
56	**235-103-0114** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**м^2**	**40,161104**		**864**	**34699**
57	**6110-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**м^2**	**0,2355**		**945**	**223**
57. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1394	0,0328	4 310	141
		Итого оплата труда:				**602**	**142**
57. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0001	2 587,0	0
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**--**
57. 3	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,039	0,0092	140	1
57. 4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,014	0,0033	484	2
57. 5	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00053	0,0001	489 902	61
57. 6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000112	0	624 577	16
		Итого материалов:				**342**	**81**
58	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**23,688**		**7 306**	**173065**
58. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,011	23,9462	4 310	103208

1	2	3	4	5	6	7	8
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0711	2 335,92	166
		Итого оплата труда:				**4 364**	**103375**
58. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,0493	12 696	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0493	2 587,0	128
58. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0172	7 918	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0172	2 587,0	45
		Итого эксплуатация машин:				**32**	**758**
58. 5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,8426	880	2501
58. 6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,9475	484	459
58. 7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,135	489 902	66147
		Итого материалов:				**2 917**	**69098**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**751743**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**751743**
	Материалы -		Тенге				**195348**
	Всего заработная плата -		Тенге				**303718**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**232607**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**751743**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**303718**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**751743**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**303718**
		РАЗДЕЛ 6.Полы					
59	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**18,36**		**14 366**	**263760**
59. 1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2246	4,1237	3 987	16441
59. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	3,7638	3 502,31	13182
		Итого оплата труда:				**1 614**	**29633**
59. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,126984	2,3314	18 010	41989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	2,3314	3 696,0	8617
59. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,3418	19 745	6749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,3418	3 696,0	1263

1	2	3	4	5	6	7	8
59. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025584	0,4697	10 948	5143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025584	0,4697	2 587,0	1215
59. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,1738	11 734	2039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,1738	2 587,0	450
59. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02444	0,4487	15 203	6822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02444	0,4487	3 696,0	1658
		Итого эксплуатация машин:				**3 418**	**62754**
59. 8	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,26	23,1336	7 975	184490
59. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,2852	36	46
		Итого материалов:				**10 052**	**184555**
60	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,836**		**48 480**	**89009**
60. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,733	6,8542	3 954	27101
		Итого оплата труда:				**14 761**	**27101**
60. 2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,8989	25	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**22**
60. 3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,5692	6 093	3468
60. 4	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,8727	25 957	48610
60. 5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0018	90 707	167
60. 6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,672	2 619	9617
60. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,6426	36	23
		Итого материалов:				**33 707**	**61886**
61	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**18,36**		**5 616**	**103110**
61. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,081	19,8508	4 479	88912
61. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,5508	2 233,12	1230
		Итого оплата труда:				**4 910**	**90147**
61. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,4307	5 883	2534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,4307	2 166,0	933
61. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,0674	10 948	738

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,0674	2 587,0	174
61. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,0524	7 918	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,0524	2 587,0	136
		Итого эксплуатация машин:				**201**	**3690**
61. 6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	0,2387	28 192	6729
61. 7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,5618	6 701	3765
61. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,7069	36	25
		Итого материалов:				**572**	**10503**
62	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**18,7272**		**3 083**	**57736**
63	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**24,18**		**1 267**	**30636**
63. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407	5,8201	5 071	29514
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0242	1 985,11	48
		Итого оплата труда:				**1 223**	**29572**
63. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,0148	7 918	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000612	0,0148	2 587,0	38
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**121**
63. 4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,0387	25 548	988
		Итого материалов:				**41**	**991**
64	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**24,4218**		**3 083**	**75292**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**619543**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**619543**
	Материалы -		Тенге				**257934**
	Всего заработная плата -		Тенге				**176453**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**133028**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**619543**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**41**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**176453**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**619543**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**41**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**176453**

РАЗДЕЛ 7.Проемы

1	2	3	4	5	6	7	8
65	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,36**		**10 955**	**36809**
65. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,092	7,0301	4 522	31790
65. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,0504	2 738,1	138
		Итого оплата труда:				**9 502**	**31927**
65. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	0,3652	16	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	0,0255	34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,0157	5 883	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,0157	2 166,0	34
65. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,0161	12 296	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,0161	3 696,0	60
65. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,0164	7 918	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004888	0,0164	2 587,0	42
65. 8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	0,1985	20	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**434**
65. 9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,0014	120 524	174
65.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,4136	1 590	2248
65.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,8064	2 682	2163
		Итого материалов:				**1 365**	**4586**
66	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,36**		**64 046**	**215195**
67	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**2**		**3 410**	**6820**
68	**6111-0501-0521** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113**	**$м^2$**	**6,72**		**680**	**4570**
68. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	0,1848	4 734	875
		Итого оплата труда:				**132**	**887**
68. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,0014	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0014	10 948	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0014	2 587,0	4

1	2	3	4	5	6	7	8
68. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0014	7 918	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0014	2 587,0	4
68. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,0891	199	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**47**
68. 6	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00032	0,0022	1 325 456	2850
68. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,0008	991 185	799
		Итого материалов:				**543**	**3649**
69	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**		**601**	**3606**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**267000**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**267000**
	Материалы -		Тенге				**8235**
	Всего заработная плата -		Тенге				**32814**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**225621**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**267000**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**32814**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**267000**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**32814**
РАЗДЕЛ 8.Внутренняя отделка							
70	**1115-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 31*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,36**		**297**	**5453**
70. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0581	1,0667	4 479	4778
		Итого оплата труда:				**261**	**4792**
70. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0019	5 883	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0019	2 166,0	4
70. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,0056	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0056	2 587,0	14
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**55**
70. 4	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,000004	0,0001	1 081 076	79
70. 5	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,00022	0,004	34 477	139

1	2	3	4	5	6	7	8
70. 6	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,017	0,3121	497	155
70. 7	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,007	0,1285	1 557	200
70. 8	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,1836	227	42
		Итого материалов:				**34**	**624**
71	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**18,36**		**1 255**	**23042**
71. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2251	4,1328	5 071	20958
		Итого оплата труда:				**1 143**	**20985**
71. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0019	5 883	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0019	2 166,0	4
71. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0037	7 918	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0037	2 587,0	10
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**55**
71. 4	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	4,59	278	1276
71. 5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	2,2032	326	718
71. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	0,0165	1 103	18
		Итого материалов:				**110**	**2020**
72	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**69,4**		**3 783**	**262540**
72. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	46,0122	4 734	217822
72. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	3,7476	2 185,13	8189
		Итого оплата труда:				**3 257**	**226036**
72. 3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,327	4 885	16253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04794	3,327	2 166,0	7206
72. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,4389	5 883	2582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006324	0,4389	2 166,0	951
		Итого эксплуатация машин:				**271**	**18807**
72. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,0479	22 515	23594
72. 6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,0042	35 441	148
72. 7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,0486	861	42
72. 8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0277	1,9224	1 069	2055

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**373**	**25886**
73	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**2,24**		**10 052**	**22516**
73. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,826	4,0898	4 903	20052
73. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,047	2 189,63	103
		Итого оплата труда:				**8 998**	**20155**
73. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021012	0,0471	5 883	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,0471	2 166,0	102
		Итого эксплуатация машин:				**124**	**278**
73. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,0022	22 515	50
73. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	0,0963	22 157	2134
		Итого материалов:				**976**	**2186**
74	**1115-0403-0705** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**71,64**		**928**	**66482**
74. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1112	7,9664	5 071	40397
		Итого оплата труда:				**565**	**40477**
74. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0073	5 883	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0073	2 166,0	16
74. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,0219	7 918	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0219	2 587,0	57
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**215**
74. 4	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,29	20,7756	622	12922
74. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015	0,1075	1 103	119
74. 6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,044	3,1522	4 057	12788
		Итого материалов:				**361**	**25862**
75	**1115-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 31*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**35,6**		**297**	**10573**
75. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0581	2,0684	4 479	9264

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**261**	**9292**
75. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0036	5 883	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0036	2 166,0	8
75. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,0109	7 918	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0109	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**107**
75. 4	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,000004	0,0001	1 081 076	154
75. 5	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,00022	0,0078	34 477	270
75. 6	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,017	0,6052	497	301
75. 7	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,007	0,2492	1 557	388
75. 8	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,356	227	81
		Итого материалов:				**34**	**1210**
76	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**36,04**		**1 069**	**38527**
76. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1919	6,9161	4 985	34477
		Итого оплата труда:				**957**	**34490**
76. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0037	5 883	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0037	2 166,0	8
76. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0074	7 918	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0074	2 587,0	19
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**108**
76. 4	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	9,01	278	2505
76. 5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	4,3248	326	1410
76. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	0,0324	1 103	36
		Итого материалов:				**110**	**3965**
77	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**36,04**		**546**	**19678**
77. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1008	3,6328	4 985	18110
		Итого оплата труда:				**502**	**18092**
77. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,0007	5 883	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0007	2 166,0	2
77. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0037	7 918	29

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0037	2 587,0	10
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**36**
77. 4	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,15	5,406	278	1503
77. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	0,0216	1 103	24
		Итого материалов:				**43**	**1550**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**448811**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**448811**
	Материалы -		Тенге				**16841**
	Всего заработная плата -		Тенге				**374319**
	Местные материалы -		Тенге				**46462**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**448811**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**80**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**374319**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**448811**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**80**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**374319**
		РАЗДЕЛ 9.Наружная отделка					
78	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м^2**	**109,48**		**11 905**	**1303359**
78. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,867	204,3773	5 148	1052134
78. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,4379	3 249,45	1423
		Итого оплата труда:				**9 623**	**1053526**
78. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	6,1307	117	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,2233	12 296	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,2233	3 696,0	825
78. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,2233	7 918	1768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,2233	2 587,0	578
78. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	24,7572	20	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	7,7945	35	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**55**	**6021**
78. 8	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	700,672	67	46945
78. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,2321	36	8
78.10	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	1 160,488	161	186839
78.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	27,37	326	8923
78.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	0,6021	4 057	2443
		Итого материалов:				**2 240**	**245235**
79	**234-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**5,474**		**55 733**	**305082**
80	**214-401-0108** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**125,902**		**2 246**	**282776**
81	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**109,48**		**3 753**	**410878**
81. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	68,2279	5 148	351237
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,6275	2 208,17	5802
		Итого оплата труда:				**3 261**	**357014**
81. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	1,005	117	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	2,6801	4 836	12961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	2,6801	2 166,0	5805
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**13028**
81. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	2,0692	22 515	46587
81. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,3832	36	14
		Итого материалов:				**426**	**46638**
82	**6112-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**м**	**11,2**		**1 832**	**20518**
82. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3264	3,6557	5 148	18819
		Итого оплата труда:				**1 680**	**18816**
82. 2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,012138	0,1359	117	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**11**
82. 3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0067	0,075	22 515	1690

1	2	3	4	5	6	7	8
82. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	0,0058	36	0
		Итого материалов:				**151**	**1691**
83	**6112-0303-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая**	**$м^2$**	**111,72**		**1 846**	**206235**
83. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1306	14,5906	4 903	71538
83. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1117	2 998,57	335
		Итого оплата труда:				**643**	**71836**
83. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002856	0,3191	34	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,1367	7 918	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,1367	2 587,0	354
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**1117**
83. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000003	0,0003	5 715	2
83. 6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,067	22 515	1509
83. 7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	0,0078	675 666	5284
83. 8	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,00079	0,0883	1 436 740	126805
83. 9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,0112	1 103	12
		Итого материалов:				**1 196**	**133617**
84	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности цоколя улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**6,112**		**3 753**	**22938**
84. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	3,809	5 148	19609
84. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1467	2 208,77	324
		Итого оплата труда:				**3 261**	**19931**
84. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,0561	117	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	0,1496	4 836	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	0,1496	2 166,0	324
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**727**
84. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,1155	22 515	2601
84. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,0214	36	1
		Итого материалов:				**426**	**2604**

1	2	3	4	5	6	7	8
85	**1115-0404-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6,112**		**920**	**5623**
85. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1805	1,1032	4 649	5129
		Итого оплата труда:				**839**	**5128**
85. 2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,0006	590 956	325
85. 3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,0002	991 185	158
85. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	0,0122	1 103	13
		Итого материалов:				**81**	**495**
86	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство цоколя откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**31,68**		**3 260**	**103277**
86. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4004	12,6847	4 479	56815
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0317	1 988,64	63
		Итого оплата труда:				**1 795**	**56865**
86. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06885	2,1812	16	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003876	0,1228	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	0,0194	12 296	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000612	0,0194	3 696,0	72
86. 6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,00765	0,2424	82	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**316**
86. 7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	33,264	462	15368
86. 8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	1,3622	1 253	1707
86. 9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	43,4016	3	130
86.10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	33,264	865	28773
86.11	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,0998	1 993	199
		Итого материалов:				**1 457**	**46159**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**2660686**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2660686**
	Материалы -		Тенге				**254573**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1583116**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**587858**
	Местные материалы -		Тенге				**221865**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2660686**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**312**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1583116**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**2660686**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**312**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1583116**
		РАЗДЕЛ 10.Разные работы					
		Отмостки					
87	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**6,56**		**14 366**	**94241**
87. 1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2246	1,4734	3 987	5874
87. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	1,3448	3 502,38	4710
		Итого оплата труда:				**1 614**	**10588**
87. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,126984	0,833	18 010	15003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	0,833	3 696,0	3079
87. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,1221	19 745	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,1221	3 696,0	451
87. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025584	0,1678	10 948	1837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025584	0,1678	2 587,0	434
87. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,0621	11 734	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,0621	2 587,0	161
87. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02444	0,1603	15 203	2437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02444	0,1603	3 696,0	592
		Итого эксплуатация машин:				**3 418**	**22422**
87. 8	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,26	8,2656	7 975	65918
87. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	0,4592	36	17
		Итого материалов:				**10 052**	**65941**

1	2	3	4	5	6	7	8
88	**7101-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**м²**	**52,48**		**2 036**	**106849**
88. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	2,4613	4 342	10687
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,2624	3 399,39	892
		Итого оплата труда:				**221**	**11598**
88. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	0,1223	11 488	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,1223	3 093,0	378
88. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,0131	137	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,0437	11 734	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0437	2 587,0	113
88. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,1146	41 847	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,1146	3 696,0	424
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**6717**
88. 7	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	0,072	3,7786	23 489	88755
88. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0031	198 167	624
88. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0	961 398	30
		Итого материалов:				**1 704**	**89426**
89	**7101-0602-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вычитается позиция: исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 7101-0602-0201**	**м²**	**52,48**		**-288**	**-15114**
89. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0014	0,0735	-4 342	-319
		Итого оплата труда:				**-6**	**-315**
89. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000042	0,0022	-137	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
89. 3	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	0,0119	0,6245	-23 489	-14669
89. 4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00001	0,0005	-198 167	-104
		Итого материалов:				**-282**	**-14799**
		Крыльцо					
90	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м³**	**0,144**		**28 719**	**4136**

1	2	3	4	5	6	7	8
90. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,305	0,4759	3 954	1882
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,0808	2 587,15	209
		Итого оплата труда:				**14 518**	**2091**
90. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	0,0132	10 948	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	0,0132	2 587,0	34
90. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4692	0,0676	8 013	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	0,0676	2 587,0	175
90. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	0,1366	18	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 782**	**689**
90. 6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	0,0418	8 090	338
90. 7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,013	7 975	103
90. 8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	0,144	7 801	1123
90. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0216	36	1
		Итого материалов:				**10 870**	**1565**
91	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,34**		**17 469**	**5939**
91. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,3006	3 991	1200
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,1907	2 663,31	508
		Итого оплата труда:				**5 023**	**1708**
91. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,1627	8 013	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,1627	2 587,0	421
91. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,3253	18	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
91. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,0283	11 794	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0283	3 093,0	88
		Итого эксплуатация машин:				**4 831**	**1642**
91. 6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,391	7 917	3096
91. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,051	36	2
		Итого материалов:				**9 110**	**3097**

1	2	3	4	5	6	7	8
92	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,34**		**29 160**	**9914**
92. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,009	0,343	4 351	1492
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,209	0,0711	2 617,51	186
		Итого оплата труда:				**4 937**	**1678**
92. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,0206	53	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,0661	12 696	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,0661	2 587,0	171
92. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001	10 948	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001	2 587,0	3
92. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,0017	12 296	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0017	3 696,0	6
92. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,0025	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,0025	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**2 621**	**891**
92. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,3468	21 286	7382
92. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,0001	120 524	16
92.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0	64 460	2
92.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,0025	36	0
92.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,0122	4 351	53
92.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0068	861	6
92.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,0102	7 006	71
		Итого материалов:				**22 150**	**7531**
93	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**2,88**		**2 115**	**6091**
93. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2744	0,7903	3 745	2960
93. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,0778	2 443,42	190
		Итого оплата труда:				**1 094**	**3151**
93. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00765	0,022	5 883	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00765	0,022	2 166,0	48
93. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011016	0,0317	10 948	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011016	0,0317	2 587,0	82

1	2	3	4	5	6	7	8
93. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008262	0,0238	8 013	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,0238	2 587,0	62
93. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03315	0,0955	25	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**233**	**671**
93. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,0881	6 093	537
93. 8	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0204	0,0588	32 686	1920
93. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,1109	36	4
		Итого материалов:				**854**	**2459**
94	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,88**		**1 637**	**4715**
94. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3006	0,8657	5 197	4499
		Итого оплата труда:				**1 563**	**4502**
94. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0009	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0009	2 587,0	2
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**6**
94. 3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,002	25 790	52
94. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0144	36	1
94. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,144	1 103	159
		Итого материалов:				**73**	**210**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**216771**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**216771**
Материалы -			Тенге				**146485**
Всего заработная плата -			Тенге				**35001**
Местные материалы -			Тенге				**8947**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**216771**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**35001**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**216771**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**35001**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**12077759**
в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**4446284**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1553860**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**380660**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**6077614**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**12077759**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**12077759**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**12077759**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170500'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-05'Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'РП'02'02-05-01'Общестроительные работы'АР. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'object-cipher=02-05*
4	(РС295961РМ272109)(РС295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	Н43=2*
7	РЗемляные работы*
8	У6101-0101-0101'328,75=Ф1 Ф1.0,97=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
9	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
10	У6101-0104-0101'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0104-0109'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
12	Е11-010201-0907'8.5''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2 уплотненной поверхности основания*
13	Е11-010201-1001'88,6=Ф4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
14	С1211-601-0101'Ф4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
15	У6101-0206-0101'Ф1-Ф4=Ф5 Ф5.0,1=Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
16	У6101-0106-0101'Ф5.0,9=Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
17	У6101-0106-0108(А1.3)К=3'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
18	У6101-0107-0501'(Ф7).0,1=Ф8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
19	У6101-0107-0601'Ф8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	РФундаменты*
21	LЕ11-110101-1303(РС144679РС144639)'(3,4+0,455+3,1).2.0,7''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом под фундаиенты. Устройство'м^2 покрытия*
22	У6103-0701-0101(РС100463РС279359)(РМ100463РМ279365)'0,97''Устройство бетонной подготовки'м^3*
23	У6104-0202-0104(РС125423)(РС100511РС279425)(РС102636РС102635)(РМ295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
24	У6104-0202-0103(РС125423)(РС100511РС279425)(РС102636РС102635)(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
25	У6104-0202-0102(РС125423)(РС100511РС279425)(РС102636РС102635)(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
26	С1221-102-0101'0,679.12''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
27	С1221-102-0101'0,34.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
28	С1221-102-0101'0,25.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
29	У6103-0101-0209(РС100533РС279425)'0,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-0201'(58,9+15,75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	У6111-0501-0101'(3,4.2+0,455.2.2+3,1.2+0,255.2.2).1,63=Ф10''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой'м^2*
32	У6111-0401-0107'Ф10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	У6114-0801-0104'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*
34	РСтены*
35	У6111-0401-0101'(3,4+0,38+3,1).2.0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
36	У6105-0201-0105(РС102867)(РМ102640РС102634)(РМ295491)'(3,4+0,38+3,1).2.2,83.0,38-2,1.0,9.0,38=Ф1''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов'м^3*
37	С1213-101-0101'Ф1.1000.0,38''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75'1000 шт.*
38	У6105-0401-0103(РС279860)(РМ279860)'0,175''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
39	С1214-210-0101'0,175''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	У6103-0401-0301(РМ100533РС100511)'0,15''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
41	С1214-210-0202'0,01''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	РПокрытие*
43	У6104-0402-0104(РС125423)(РМ295547)'1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2'шт.*
44	С1222-203-0303'3.1,5''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
45	Е11-060801-0108'0,65''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^3*
46	С1214-210-0201'34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	У6103-0701-0806(РМ131043)'(100).0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
48	С1214-202-0101'0,1''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
49	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'3,6''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
50	С1214-210-0201'0,172''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130007)'4.5,14.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
52	П2кольца*
53	У6104-0901-0201(РС125425)(РМ295549)'0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
54	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
55	У6122-0701-0101(РС251501)(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
56	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
57	У6112-0202-0109(РС276071РС128324)'2.3,14.0,35.0,67=Ф10''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
58	У6112-0202-0115'Ф10''Устройство каркаса при оштукатуривании стены'м^2*
59	РКровля*
60	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'3,88.4,58=Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
61	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС3.5) К=2'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
63	У6111-0402-0301(РС135535)'Ф1''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
64	С1235-104-0401'Ф1.1,1''Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2'м^2*
65	У6111-0402-0103(РС248659)(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
66	С1234-101-0306'Ф1.1,03.0,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
67	У6110-0101-0105(РС135762РС135603)(РС135763РС135610)(РС135525)(РС135526)'Ф1''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя'м^2*
68	С1235-103-0108'Ф1.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка'м^2*
69	С1235-103-0114'Ф1.1,13''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м^2*
70	У6110-0203-0101'3,14.(0,4.0,4-0,35.0,35)''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*
71	У6110-0203-0201'(4,58.2+3,88.2).0,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
72	РПолы*
73	У7101-0401-0104(РС100249РС100092)'9,18=Ф1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
74	У6109-0102-0110(РС100467РС100581)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
75	У6109-0306-0102(РС279917)(РС102636РС102637)(РМ295970)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
76	С1233-202-0103'Ф1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
77	У6109-0401-0401(РМ295946)'(3,4+3,4+2,645+2,645)=Ф2''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
78	С1233-202-0103'Ф2.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
79	РПроемы*
80	У6108-0204-0101(РС134849)(РМ295688)'0,8.2,1=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
81	С1223-207-0201'Ф1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
82	С1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
83	У6111-0501-0521(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф1.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113'м^2*
84	С1223-502-0201'3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
85	РВнутренняя отделка*
86	Е11-150401-0101'9,18=Ф1''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	У6112-0302-0113'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
88	У6112-0202-0101(РС276071)'34,70=Ф2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
89	У6112-0202-0201'(2+0,8).2.0,2=Ф5''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	Е11-150403-0705'Ф2+Ф5''Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску'м^2 окрашиваемой поверхности*
91	Е11-150401-0101'17,80''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая'м^2 окрашиваемой поверхности*
92	У6112-0302-0111'16,9+Ф5''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
93	У6112-0302-0112'16,9+Ф5''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
94	РНаружная отделка*
95	Е11-150213-0101(РС146309)(РС136011)'54,74=Ф1''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
96	С1234-101-0306'Ф1.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
97	С1214-401-0108'Ф1.1,15''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
98	У6112-0201-0101'Ф1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
99	У6112-0201-0301'(2+0,8).2=Ф5''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм'м*
100	У6112-0303-0105'Ф1+Ф5.0,2''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая'м^2*
101	У6112-0201-0101'(3,1+0,38+3,4+0,38.2).2.0,2=Ф8''Штукатурка поверхности цоколя улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
102	Е11-150404-0404'Ф8''Стены. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
103	У6112-0401-0202'(4,31.2+3,61.2)''Устройство цоколя откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
104	РРазные работы*
105	П2Отмостки*
106	У7101-0401-0104(РС100249РС100092)'(3,4.2+0,38.2+4,16).2+1.1.4-1,2.1=Ф1 Ф1.0,125''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
107	У7101-0602-0201(РМ295487РС102759)'Ф1''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ'м^2*
108	У7101-0602-0204(РМ295487РС102759)(ВП)'Ф1''Вычитается позиция: исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 7101-0602-0201'м^2*
109	П2Крыльцо*
110	У6109-0102-0104'1,2.1,2=Ф1 Ф1.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
111	У6101-0108-0102'0,17''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
112	У6103-0101-0106'0,17''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
113	У6109-0302-0201(РС102638РС102655)'Ф1''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
114	Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
115	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ. СО.

Сметная стоимость	**1731,060**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	847,228	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,171	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**1731060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			838178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407899*
		машины и механизмы	тенге			32576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			365836
		оборудование	тенге			494470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
		Электрооборудование				
1	**6124-0303-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм**	**шт.**	**2**	**18 131**	**36262**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 371	22742
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	11074
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 520	22742
1.2		машины и механизмы			6 383	12766

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 926	3852
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6386	110	70
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8952	264	500
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3502	12 296	4306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3502*	*3 696*	*1294*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6386	8 013	5117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6386*	*2 587*	*1652*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3502	7 918	2773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3502*	*2 587*	*906*
1.3		материалы, изделия и конструкции			377	754
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	884 809	71
2	**Перечень п.15.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Станция управления насосом СУиЗ-20.**	**шт.**	**2**	**218 796,21**	**437592**
3	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**4**	**36 745**	**146980**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			32 385	129540
		в том числе оплата труда рабочих			15 767	63068
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1776	5 145	129539
3.2		машины и механизмы			1 759	7036
		в том числе оплата труда машинистов			539	2156
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7488	16	12
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3328	264	88
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3432	12 296	4220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*3 696*	*1268*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	7 918	2717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 587*	*888*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 601	10404
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	954 056	1946
3.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
3.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 038	830
3.3.4	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	1 766 544	1060
3.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 255	781
4	**247-201-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВУ-063-106-54Уз IP54**	**шт.**	**2**	**12 666**	**25332**
5	**247-201-0832** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВР-100-209-54У3 IP54**	**шт.**	**2**	**13 731**	**27462**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 197**	**10394**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 946	9892
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	4818
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 520	9893
6.2		машины и механизмы			209	418
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 696*	*76*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
6.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
7	**247-204-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**683**	**1366**
8	**247-301-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**19 519**	**39038**
9	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина**	**шт.**	**2**	**802**	**1604**
10	**247-204-2529** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А**	**шт.**	**2**	**2 824**	**5648**
11	**Перечень п.16.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Выключатель автоматический АЕ 2046 31,5 А.**	**шт.**	**2**	**18 723,13**	**37446**
12	**Перечень п.17.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Выключатель автоматический АЕ 2046 10 А.**	**шт.**	**2**	**3 848,94**	**7698**
13	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина**	**шт.**	**2**	**802**	**1604**
		Кабельные изделия				
14	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**30**	**1 393**	**41790**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 336	40080
		в том числе оплата труда рабочих			650	19500
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,202	4 886	40075
14.2		машины и механизмы			5	150
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2012	20	24
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 696*	*12*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	7 918	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 587*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,27448	20	45
14.3		материалы, изделия и конструкции			52	1560
14.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1080
14.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
14.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 255	156
15	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**326**	**9976**
16	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**4**	**404**	**1616**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			384	1536
		в том числе оплата труда рабочих			187	748
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3088	4 972	1535
16.2		машины и механизмы			1	4
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04784	20	1
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001248	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*3 696*	*0*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000832	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000832*	*2 587*	*0*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090688	20	2
16.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,019968	129	3
16.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
16.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00048	23 535	11
16.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,016	2 250	36
16.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
16.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0064	3 255	21
17	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**4**	**2 074**	**8296**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 537	6148
		в том числе оплата труда рабочих			748	2992
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1948	5 145	6147
17.2		машины и механизмы			96	384
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,73748	264	195
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009064	12 296	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009064*	*3 696*	*34*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009064	7 918	72

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009064*	*2 587*	*23*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182928	20	4
17.3		материалы, изделия и конструкции			441	1764
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	880	106
17.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,04	2 011	80
17.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	300	300
17.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	17	7
17.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	16	6
17.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,2	1 446	289
17.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	52
17.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00206	388 854	801
17.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0872	1 403	122
18	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**4**	**606**	**2424**
19	**243-105-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**8,16**	**1 164**	**9498**
20	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**352**	**1 393**	**490336**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 336	470272
		в том числе оплата труда рабочих			650	228800
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,2368	4 886	470213
20.2		машины и механизмы			5	1760
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,09408	20	282
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036608	12 296	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*3 696*	*135*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329472	7 918	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329472*	*2 587*	*85*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,687232	20	534
20.3		материалы, изделия и конструкции			52	18304
20.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	42,24	300	12672
20.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,408	2 250	3168
20.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7392	1 186	877
20.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5632	3 255	1833
21	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**8**	**354**	**2832**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			335	2680
		в том числе оплата труда рабочих			163	1304

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5384	4 972	2677
21.2		машины и механизмы			1	8
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09568	20	2
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001664	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001664*	*3 696*	*1*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000832	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000832*	*2 587*	*0*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,181376	20	4
21.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,039936	129	5
21.3		материалы, изделия и конструкции			18	144
21.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,032	2 250	72
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0168	1 186	20
21.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	20 824	20
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0128	3 255	42
22	**Перечень п.18.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Провод ВПП 6 0,38 кВ ГОСТ.**	**м.**	**360**	**421,97**	**151909**
23	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**14**	**404**	**5656**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			384	5376
		в том числе оплата труда рабочих			187	2618
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0808	4 972	5374
23.2		машины и механизмы			1	14
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,16744	20	3
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004368	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*3 696*	*2*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 587*	*1*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,317408	20	6
23.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,069888	129	9
23.3		материалы, изделия и конструкции			19	266
23.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00168	23 535	40
23.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,056	2 250	126
23.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0294	1 186	35
23.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0224	3 255	73
24	**Перечень п.19.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**ВПП 1х1,5 -0,38.**	**м.**	**14**	**253**	**3542**
25	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**16**	**1 393**	**22288**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 336	21376
		в том числе оплата труда рабочих			650	10400
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3744	4 886	21373
25.2		машины и механизмы			5	80
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,64064	20	13
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	12 296	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 696*	*6*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 587*	*4*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,213056	20	24
25.3		материалы, изделия и конструкции			52	832
25.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	300	576
25.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,064	2 250	144
25.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0336	1 186	40
25.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0256	3 255	83
26	**243-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**м**	**16,32**	**318**	**5190**
27	**1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**2 148**	**42960**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 067	41340
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	20120
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,034	5 145	41335
27.2		машины и механизмы			8	160
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6368	16	42
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00618	12 296	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00618*	*3 696*	*23*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00618	7 918	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00618*	*2 587*	*16*
27.3		материалы, изделия и конструкции			73	1460
27.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	594	242
27.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	300	1224
28	**243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**20,6**	**332**	**6839**
29	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**941**	**3764**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			924	3696

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			450	1800
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7704	4 798	3696
29.2		машины и механизмы			1	4
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00208	20	0
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 587*	*1*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003744	20	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
29.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
29.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 255	14
30	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**528**	**2112**
31	**247-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**2**	**41**	**82**
32	**6116-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателей уровня кранового типа**	**шт.**	**2**	**4 632**	**9264**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 438	8876
		в том числе оплата труда рабочих			2 161	4322
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,639	5 416	8877
32.2		материалы, изделия и конструкции			194	388
32.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
32.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
32.2.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
32.2.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00032	831 695	266
32.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
33	**Перечень п.20.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Устройство отборное 1,6-225П с краном 11б18бк (1,6МПа 225С).**	**шт.**	**2**	**5 866,94**	**11734**
34	**1308-0206-1707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**64**	**1 333**	**85312**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 060	67840
		в том числе оплата труда рабочих			516	33024
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,184	5 145	67832
34.2		машины и механизмы			142	9088
		в том числе оплата труда машинистов			41	2624
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,24128	264	592
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,421888	12 296	5188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421888*	*3 696*	*1559*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,421888	7 918	3341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421888*	*2 587*	*1091*
34.3		материалы, изделия и конструкции			131	8384
34.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00192	30 437	58
34.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6528	208	136
34.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,84	1 446	5553
34.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,16	2 189	350
34.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,672	1 234	829
34.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002176	388 854	846
34.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02048	31 625	648
35	**1308-0206-1706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**8**	**1 065**	**8520**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			848	6784
		в том числе оплата труда рабочих			413	3304
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3184	5 145	6783
35.2		машины и механизмы			88	704
		в том числе оплата труда машинистов			24	192
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28016	264	74
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031312	12 296	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031312*	*3 696*	*116*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031312	7 918	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031312*	*2 587*	*81*
35.3		материалы, изделия и конструкции			129	1032
35.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00016	30 437	5
35.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0816	208	17
35.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694
35.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,02	2 189	44
35.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,084	1 234	104
35.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00024	388 854	93
35.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0024	31 625	76
36	**241-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**22,44**	**995**	**22328**
37	**241-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**8,16**	**535**	**4366**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-05-02

на Электрооборудование

Основание: ЭОМ. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	1731,06
Сметная заработная плата, тыс. тенге	847,228
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,171

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Электрооборудование					
1	**6124-0303-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм**	**шт.**	**2**		**18 131**	**36262**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	5 520	22742
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,669	1,338	2 878,92	3852
		Итого оплата труда:				**13 297**	**26594**
1. 3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,6386	110	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	1,8952	264	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,3502	12 296	4306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,3502	3 696,0	1294
1. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,6386	8 013	5117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3193	0,6386	2 587,0	1652
1. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,3502	7 918	2773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,3502	2 587,0	906

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**6 383**	**12766**
1. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	954 056	191
1. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,4	1 234	494
1.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	0,0001	884 809	71
		Итого материалов:				**377**	**754**
2	**Перечень п.15. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Станция управления насосом СУиЗ-20.**	**шт.**	**2**		**218 796,21**	**437592**
3	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**4**		**36 745**	**146980**
3. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,294	25,1776	5 145	129539
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,172	0,688	3 133,72	2156
		Итого оплата труда:				**32 924**	**131696**
3. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	0,7488	16	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	0,3328	264	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	0,3432	12 296	4220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0858	0,3432	3 696,0	1268
3. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	0,3432	7 918	2717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0858	0,3432	2 587,0	888
		Итого эксплуатация машин:				**1 759**	**7036**
3. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,002	954 056	1946
3. 8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1 446	5784
3. 9	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,8	1 038	830
3.10	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,0006	1 766 544	1060
3.11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	0,24	3 255	781
		Итого материалов:				**2 601**	**10404**
4	**247-201-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВУ-063-106-54Уз IP54**	**шт.**	**2**		**12 666**	**25332**
5	**247-201-0832** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВР-100-209-54У3 IP54**	**шт.**	**2**		**13 731**	**27462**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**		**5 197**	**10394**
6. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	1,7922	5 520	9893
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	3 250	130
		Итого оплата труда:				**5 011**	**10022**
6. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	3 696,0	76
6. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**209**	**418**
6. 5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,06	1 403	84
		Итого материалов:				**42**	**84**
7	**247-204-0716** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**683**	**1366**
8	**247-301-0211** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**		**19 519**	**39038**
9	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шина**	**шт.**	**2**		**802**	**1604**
10	**247-204-2529** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А**	**шт.**	**2**		**2 824**	**5648**
11	**Перечень п.16. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Выключатель автоматический АЕ 2046 31,5 А.**	**шт.**	**2**		**18 723,13**	**37446**
12	**Перечень п.17. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Выключатель автоматический АЕ 2046 10 А.**	**шт.**	**2**		**3 848,94**	**7698**
13	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шина**	**шт.**	**2**		**802**	**1604**
		Кабельные изделия					
14	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**30**		**1 393**	**41790**
14. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2734	8,202	4 886	40075
		Итого оплата труда:				**1 336**	**40080**
14. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	1,2012	20	24

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0031	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0031	3 696,0	11
14. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,0028	7 918	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,0028	2 587,0	7
14. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	2,2745	20	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**150**
14. 6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	3,6	300	1080
14. 7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	2 250	270
14. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1 186	75
14. 9	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,048	3 255	156
		Итого материалов:				**52**	**1560**
15	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**		**326**	**9976**
16	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**4**		**404**	**1616**
16. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0772	0,3088	4 972	1535
		Итого оплата труда:				**384**	**1536**
16. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,0478	20	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,0001	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0001	3 696,0	0
16. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,0001	2 587,0	0
16. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,0907	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,02	129	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**4**
16. 7	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0005	23 535	11
16. 8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,016	2 250	36
16. 9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0084	1 186	10
16.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0064	3 255	21
		Итого материалов:				**19**	**76**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**4**		**2 074**	**8296**
17. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	1,1948	5 145	6147
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,016	3 500	56
		Итого оплата труда:				**1 551**	**6204**
17. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	0,7375	264	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,0091	12 296	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0091	3 696,0	34
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,0091	7 918	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0091	2 587,0	24
17. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,1829	20	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**96**	**384**
17. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,12	880	106
17. 8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,04	2 011	80
17. 9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	1	300	300
17.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,4	17	7
17.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,4	16	6
17.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,2	1 446	289
17.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,042	1 234	52
17.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0021	388 854	801
17.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,0872	1 403	122
		Итого материалов:				**441**	**1764**
18	**243-904-0107** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**4**		**606**	**2424**
19	**243-105-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**8,16**		**1 164**	**9498**
20	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**352**		**1 393**	**490336**
20. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2734	96,2368	4 886	470213

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1 336**	**470272**
20. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	14,0941	20	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0366	12 296	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0366	3 696,0	135
20. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,0329	7 918	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,0329	2 587,0	85
20. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	26,6872	20	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**1760**
20. 6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	42,24	300	12672
20. 7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,408	2 250	3168
20. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,7392	1 186	877
20. 9	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,5632	3 255	1833
		Итого материалов:				**52**	**18304**
21	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**8**		**354**	**2832**
21. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	0,5384	4 972	2677
		Итого оплата труда:				**335**	**2680**
21. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,0957	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,0002	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,0002	3 696,0	1
21. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0001	2 587,0	0
21. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,1814	20	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,0399	129	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**8**
21. 7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,032	2 250	72
21. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0168	1 186	20
21. 9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,001	20 824	20
21.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0128	3 255	42
		Итого материалов:				**18**	**144**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**Перечень п.18. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Провод ВПП 6 0,38 кВ ГОСТ.**	**м.**	**360**		**421,97**	**151909**
23	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**14**		**404**	**5656**
23. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0772	1,0808	4 972	5374
		Итого оплата труда:				**384**	**5376**
23. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,1674	20	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,0004	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0004	3 696,0	1
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,0003	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,0003	2 587,0	1
23. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,3174	20	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,0699	129	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**14**
23. 7	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0017	23 535	40
23. 8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,056	2 250	126
23. 9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0294	1 186	35
23.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0224	3 255	73
		Итого материалов:				**19**	**266**
24	**Перечень п.19. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**ВПП 1х1,5 -0,38.**	**м.**	**14**		**253**	**3542**
25	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**16**		**1 393**	**22288**
25. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2734	4,3744	4 886	21373
		Итого оплата труда:				**1 336**	**21376**
25. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	0,6406	20	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0017	12 296	20

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0017	3 696,0	6
25. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,0015	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,0015	2 587,0	4
25. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1,2131	20	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**80**
25. 6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	1,92	300	576
25. 7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2 250	144
25. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1 186	40
25. 9	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	3 255	83
		Итого материалов:				**52**	**832**
26	**243-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**м**	**16,32**		**318**	**5190**
27	**1308-0208-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**		**2 148**	**42960**
27. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4017	8,034	5 145	41335
		Итого оплата труда:				**2 069**	**41380**
27. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13184	2,6368	16	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000309	0,0062	12 296	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000309	0,0062	3 696,0	23
27. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000309	0,0062	7 918	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000309	0,0062	2 587,0	16
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**160**
27. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,408	594	242
27. 6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,08	300	1224
		Итого материалов:				**73**	**1460**
28	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**20,6**		**332**	**6839**
29	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**941**	**3764**
29. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	0,7704	4 798	3696
		Итого оплата труда:				**924**	**3696**
29. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	0,0021	20	0

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,0004	2 587,0	1
29. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	0,0037	20	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**4**
29. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0816	594	48
29. 6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0044	3 255	14
		Итого материалов:				**16**	**64**
30	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**		**528**	**2112**
31	**247-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**2**		**41**	**82**
32	**6116-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателей уровня кранового типа**	**шт.**	**2**		**4 632**	**9264**
32. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8195	1,639	5 416	8877
		Итого оплата труда:				**4 438**	**8876**
32. 2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	750	15
32. 3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	790	32
32. 4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	0,052	1 403	73
32. 5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00016	0,0003	831 695	266
32. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	0,004	426	2
		Итого материалов:				**194**	**388**
33	**Перечень п.20. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Устройство отборное 1,6-225П с краном 11б18бк (1,6МПа 225С).**	**шт.**	**2**		**5 866,94**	**11734**
34	**1308-0206-1707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**64**		**1 333**	**85312**
34. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,206	13,184	5 145	67832
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,896	2 928,57	2624
		Итого оплата труда:				**1 101**	**70464**

1	2	3	4	5	6	7	8
34. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03502	2,2413	264	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006592	0,4219	12 296	5188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,4219	3 696,0	1559
34. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006592	0,4219	7 918	3341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,4219	2 587,0	1091
		Итого эксплуатация машин:				**142**	**9088**
34. 6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00003	0,0019	30 437	58
34. 7	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,6528	208	136
34. 8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06	3,84	1 446	5553
34. 9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,16	2 189	350
34.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,672	1 234	829
34.11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000034	0,0022	388 854	846
34.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032	0,0205	31 625	648
		Итого материалов:				**131**	**8384**
35	**1308-0206-1706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**8**		**1 065**	**8520**
35. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	1,3184	5 145	6783
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,064	3 000	192
		Итого оплата труда:				**872**	**6976**
35. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03502	0,2802	264	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003914	0,0313	12 296	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,0313	3 696,0	116
35. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003914	0,0313	7 918	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,0313	2 587,0	81
		Итого эксплуатация машин:				**88**	**704**
35. 6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00002	0,0002	30 437	5
35. 7	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,0816	208	17
35. 8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06	0,48	1 446	694
35. 9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,02	2 189	44
35.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,084	1 234	104

1	2	3	4	5	6	7	8
35.11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0002	388 854	93
35.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0024	31 625	76
		Итого материалов:				**129**	**1032**
36	**241-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**22,44**		**995**	**22328**
37	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**8,16**		**535**	**4366**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**1731060**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**838178**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**32576**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**9050**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**365836**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**494470**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**1731060**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**1731060**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**1731060**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170510'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-05'Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'РП'02'02-05-02'Электрооборудование'ЭОМ. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'object-cipher=02-05*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	Н43=2*
7	П2Электрооборудование*
8	У6124-0303-0406'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм'шт.*
9	ТПеречень п.15(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'243300.1,0072:1,12'Станция управления насосом СУиЗ-20'шт.*
10	У6119-0501-0101(РС129995)'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
11	С1247-201-0831'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВУ-063-106-54Уз IP54'шт.*
12	С1247-201-0832'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВР-100-209-54У3 IP54'шт.*
13	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
14	С1247-204-0716'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
15	С1247-301-0211'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
16	С1247-215-0104'1''Шина'шт.*
17	С1247-204-2529'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А'шт.*
18	ТПеречень п.16(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'20820.1,0072:1,12'Выключатель автоматический АЕ 2046 31,5 А'шт.*
19	ТПеречень п.17(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'4280.1,0072:1,12'Выключатель автоматический АЕ 2046 10 А'шт.*
20	С1247-215-0104'1''Шина'шт.*
21	П2 Кабельные изделия*
22	У6119-0201-0101(РС286283)(РМ296125)'15''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
23	С1243-105-0501'15.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
24	У6119-0101-0102(РС286284)(РМ296127)'2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
25	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
26	С1243-904-0107'2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
27	С1243-105-0903'4.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'м*
28	У6119-0201-0101(РС286283)(РМ296125)'180-4''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
29	У6119-0101-0101(РС286284)(РМ296127)'4''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
30	ТПеречень п.18(=14)(П-Т2024-3)(=13)'180'467.1,012:1,12'Провод ВПП 6 0,38 кВ ГОСТ'м.*
31	У6119-0101-0102(РС286284)(РМ296127)'7''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
32	ТПеречень п.19(=14)(П-Т2024-3)(=13)'7'280.1,012:1,12'ВПП 1х1,5 -0,38'м.*
33	У6119-0201-0101(РС286283)(РМ296125)'8''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
34	С1243-201-0102'8.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Ц13-080208-0210'10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
36	С1243-142-0111'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
37	У6119-0402-0102(РС277001)(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
38	С1247-214-0115'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
39	С1247-202-0801'1''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
40	У6116-0701-0101(РС262826)(РМ296117)'1''Установка указателей уровня кранового типа'шт.*
41	ТПеречень п.20(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'6524.1,0072:1,12'Устройство отборное 1,6-225П с краном 11б18бк (1,6МПа 225С)'шт.*
42	Ц13-080206-1707'32''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
43	Ц13-080206-1706'4''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
44	С1241-101-0112(=13)'11.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
45	С1241-101-0104(=13)'4.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
46	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-03

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование и трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ. СО.

Сметная стоимость	**4386,440**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1879,807	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,408	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**4386440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1705321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*935420*
		машины и механизмы	тенге			568842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1434575
		оборудование	тенге			677702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
1	**1307-0403-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 3ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**420 514**	**841028**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			261 599	523198
		в том числе оплата труда рабочих			143 827	287654
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	105,06	4 980	523199
1.2		машины и механизмы			143 414	286828
		в том числе оплата труда машинистов			41 495	82990

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,454	12 774	286827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,454*	*3 696*	*82990*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 501	31002
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	954 056	9541
1.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9888
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	750	750
1.3.4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1210
1.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	961 398	9614
2	**Перечень п.21.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Насосы ЭЦВ 5-4-75.**	**шт.**	**2**	**338 850,86**	**677702**
3	**1139-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории**	**т конструкций**	**0,0942**	**124 851**	**11761**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			74 851	7051
		в том числе оплата труда рабочих			37 264	3510
3.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4499264	4 863	7051
3.2		машины и механизмы			43 438	4092
		в том числе оплата труда машинистов			10 343	974
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6416904	1 293	830
3.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,119521	16	2
3.2.3	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0078374	11 859	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078374*	*3 093*	*24*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2556965	12 296	3144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2556965*	*3 696*	*945*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019594	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019594*	*2 587*	*5*
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0068578	84	1
3.2.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0078374	908	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 562	618
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	954 056	180
3.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,000942	5 628	5
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,000471	474	0
3.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007536	278 998	210
3.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003768	590 956	223
4	**222-506-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ-10**	**т**	**0,0618**	**1 123 401**	**69426**
5	**222-527-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство для беструбного водоподъема труб 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0324**	**1 169 198**	**37882**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 276	2552
		в том числе оплата труда рабочих			621	1242
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622	5 520	2551
6.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
6.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
6.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
6.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
6.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
7	**1312-1101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**15 565**	**31130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 508	31016
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	17052
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,592	4 705	31015
7.2		материалы, изделия и конструкции			57	114
7.2.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
8	**244-301-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса ВСХН-40, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**161 619**	**323238**
9	**1312-1101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**21 544**	**43088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 913	33826
		в том числе оплата труда рабочих			9 300	18600
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,1894	4 705	33826
9.2		машины и механизмы			4 555	9110
		в том числе оплата труда машинистов			1 321	2642
9.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7004	12 774	8947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7004*	*3 696*	*2589*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
9.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
9.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152

1	2	3	4	5	6	7
10	**242-404-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр Tecofi сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**2**	**48 727**	**97454**
11	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**9 326**	**18652**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 232	16464
		в том числе оплата труда рабочих			4 008	8016
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3696	4 886	16464
11.2		машины и механизмы			165	330
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 587*	*108*
11.3		материалы, изделия и конструкции			929	1858
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
12	**242-402-0201004** ***СпрСЦ 06.2024***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50, типа AV**	**шт.**	**2**	**126 606**	**253212**
13	**1312-1101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**21 544**	**258528**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 913	202956
		в том числе оплата труда рабочих			9 300	111600
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,1364	4 705	202957
13.2		машины и механизмы			4 555	54660
		в том числе оплата труда машинистов			1 321	15852
13.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2024	12 774	53681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2024*	*3 696*	*15532*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 918	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 587*	*320*
13.3		материалы, изделия и конструкции			76	912
13.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
14	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**	**22 400**	**224000**
15	**242-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**17 987**	**35974**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**62 343**	**124686**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 877	9754
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	4750
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 313	9755
16.2		машины и механизмы			294	588
		в том числе оплата труда машинистов			79	158
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,408	16	7
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 696	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 587*	*106*
16.3		материалы, изделия и конструкции			57 172	114344
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
16.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	1 067	2134
16.3.3	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	964	38560
16.3.4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20	1 214	24280
16.3.5	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 420	2840
16.3.6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 182	46364
16.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
16.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
16.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
17	**1312-0101-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32 - 68х40 мм. Изготовление на монтажной площадке**	**шт.**	**20**	**9 601**	**192020**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 846	96920
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	53300
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,6	4 705	96923
17.2		машины и механизмы			4 755	95100
		в том числе оплата труда машинистов			1 864	37280
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44908	12 774	5737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44908*	*3 696*	*1660*
17.2.2	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	4,42076	6 295	27829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42076*	*2 587*	*11437*
17.2.3	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	6,69088	5 905	39510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,69088*	*2 587*	*17309*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	1,96112	8 639	16942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96112*	*2 587*	*5073*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44908	7 918	3556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44908*	*2 587*	*1162*
17.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,24514	6 265	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24514*	*2 587*	*634*
18	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**521**	**5210**
19	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**931**	**5586**
20	**241-114-0107** ***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 57х4,0-45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**476**	**1904**
21	**1312-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 15х6-25х10 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**4**	**16 365**	**65460**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 538	58152
		в том числе оплата труда рабочих			7 994	31976
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	4 705	58154
21.2		машины и механизмы			1 827	7308
		в том числе оплата труда машинистов			542	2168
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53972	12 774	6894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53972*	*3 696*	*1995*
21.2.2	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,06592	6 265	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06592*	*2 587*	*171*
22	**241-116-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**2 913**	**11652**
23	**1312-0101-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 45х25 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**4**	**21 527**	**86108**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			19 385	77540
		в том числе оплата труда рабочих			10 658	42632
23.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,48	4 705	77538
23.2		машины и механизмы			2 142	8568

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			635	2540
23.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,63036	12 774	8052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63036*	*3 696*	*2330*
23.2.2	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0824	6 265	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 587*	*213*
24	**241-116-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**2 534**	**10136**
25	**1312-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**26**	**27 878**	**724828**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			24 231	630006
		в том числе оплата труда рабочих			13 323	346398
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	133,9	4 705	630000
25.2		машины и механизмы			3 647	94822
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	28080
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,01636	12 774	89627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,01636*	*3 696*	*25932*
25.2.2	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,83018	6 265	5201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83018*	*2 587*	*2148*
26	**241-116-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**26**	**3 490**	**90740**
27	**1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**2**	**11 451**	**22902**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 657	15314
		в том числе оплата труда рабочих			4 210	8420
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2548	4 705	15314
27.2		машины и механизмы			3 718	7436
		в том числе оплата труда машинистов			847	1694
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,258324	12 774	3300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258324*	*3 696*	*955*
27.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04944	46	2
27.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,160062	23 616	3780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160062*	*4 417*	*707*
27.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,010712	10 477	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 093*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,875706	264	231
27.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,010712	908	10
27.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
27.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	474	59
27.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,034	251	9
27.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	176 524	85
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,076	36	3
28	**241-110-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм**	**м**	**2**	**35 398**	**70796**
29	**248-305-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**2**	**21 172**	**42344**
30	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,002**	**322 348**	**645**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			285 882	572
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	278
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,128544	4 448	572
30.2		материалы, изделия и конструкции			36 466	73
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000188	711 131	13
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3768	158	60

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-05-03

на Технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: ТХ. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	4386,44
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1879,807
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,407

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1307-0403-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 3ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**420 514**	**841028**
1. 1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,53	105,06	4 980	523199
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,227	22,454	3 696	82990
		Итого оплата труда:				**303 094**	**606188**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,227	22,454	12 774	286827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,227	22,454	3 696,0	82990
		Итого эксплуатация машин:				**143 414**	**286828**
1. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,01	954 056	9541
1. 5	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1 648	9888
1. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	750	750
1. 7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	604 794	1210
1. 8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	961 398	9614
		Итого материалов:				**15 501**	**31002**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**Перечень п.21. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Насосы ЭЦВ 5-4-75.**	**шт.**	**2**		**338 850,86**	**677702**
3	**1139-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории**	**т конструкций**	**0,0942**		**124 851**	**11761**
3. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,392	1,4499	4 863	7051
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,818	0,2655	3 669,16	974
		Итого оплата труда:				**85 194**	**8025**
3. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,812	0,6417	1 293	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,269	0,1195	16	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0832	0,0078	11 859	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0078	3 093,0	24
3. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,714	0,2557	12 296	3144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,714	0,2557	3 696,0	945
3. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,002	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,002	2 587,0	5
3. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0728	0,0069	84	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832	0,0078	908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**43 438**	**4092**
3.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,0002	954 056	180
3.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01	0,0009	5 628	5
3.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005	0,0005	474	0
3.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	0,0008	278 998	210
3.14	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,004	0,0004	590 956	223
		Итого материалов:				**6 562**	**618**
4	**222-506-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ-10**	**т**	**0,0618**		**1 123 401**	**69426**
5	**222-527-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство для беструбного водоподъема труб 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0324**		**1 169 198**	**37882**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**		**4 174**	**8348**
6. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311	0,4622	5 520	2551
		Итого оплата труда:				**1 276**	**2552**
6. 2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	750	15
6. 3	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2 870	5740
6. 4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	790	32
6. 5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426	9
		Итого материалов:				**2 898**	**5796**
7	**1312-1101-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**15 565**	**31130**
7. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,296	6,592	4 705	31015
		Итого оплата труда:				**15 508**	**31016**
7. 2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	951	114
		Итого материалов:				**57**	**114**
8	**244-301-0601** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды турбинный класса ВСХН-40, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**		**161 619**	**323238**
9	**1312-1101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**21 544**	**43088**
9. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,595	7,1894	4 705	33826
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72	3 669,44	2642
		Итого оплата труда:				**18 234**	**36468**
9. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3502	0,7004	12 774	8947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3502	0,7004	3 696,0	2589
9. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**4 555**	**9110**
9. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	951	152
		Итого материалов:				**76**	**152**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**242-404-0506** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр Tecofi сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**2**		**48 727**	**97454**
11	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**		**9 326**	**18652**
11. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,685	3,3696	4 886	16464
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042	2 571,43	108
		Итого оплата труда:				**8 286**	**16572**
11. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416	2 587,0	108
		Итого эксплуатация машин:				**165**	**330**
11. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	831 695	1830
11. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,03	951	29
		Итого материалов:				**929**	**1858**
12	**242-402-0201004** *СпрСЦ 06.2024*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50, типа AV**	**шт.**	**2**		**126 606**	**253212**
13	**1312-1101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**21 544**	**258528**
13. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,595	43,1364	4 705	202957
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	4,32	3 669,44	15852
		Итого оплата труда:				**18 234**	**218808**
13. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3502	4,2024	12 774	53681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3502	4,2024	3 696,0	15532
13. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,1236	7 918	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1236	2 587,0	320
		Итого эксплуатация машин:				**4 555**	**54660**
13. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,96	951	913
		Итого материалов:				**76**	**912**
14	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**		**22 400**	**224000**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**		**17 987**	**35974**
16	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**		**62 343**	**124686**
16. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	1,836	5 313	9755
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06	2 633,33	158
		Итого оплата труда:				**4 956**	**9912**
16. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	0,408	16	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0204	12 696	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204	2 587,0	53
16. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0408	2 587,0	106
		Итого эксплуатация машин:				**294**	**588**
16. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	750	15
16. 7	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	1	2	1 067	2134
16. 8	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	40	964	38560
16. 9	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	20	1 214	24280
16.10	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	2	1 420	2840
16.11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	2	23 182	46364
16.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	790	47
16.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,08	1 186	95
16.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426	9
		Итого материалов:				**57 172**	**114344**
17	**1312-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32 - 68х40 мм. Изготовление на монтажной площадке**	**шт.**	**20**		**9 601**	**192020**
17. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	20,6	4 705	96923
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	14,2	2 625,35	37280
		Итого оплата труда:				**6 710**	**134200**
17. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022454	0,4491	12 774	5737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022454	0,4491	3 696,0	1660

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 4	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,221038	4,4208	6 295	27829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,221038	4,4208	2 587,0	11437
17. 5	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,334544	6,6909	5 905	39510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,334544	6,6909	2 587,0	17309
17. 6	314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,098056	1,9611	8 639	16942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098056	1,9611	2 587,0	5073
17. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022454	0,4491	7 918	3556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022454	0,4491	2 587,0	1162
17. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,012257	0,2451	6 265	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012257	0,2451	2 587,0	634
		Итого эксплуатация машин:				**4 755**	**95100**
18	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**		**521**	**5210**
19	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**		**931**	**5586**
20	**241-114-0107** *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 57х4,0-45х2,5 мм**	**шт.**	**4**		**476**	**1904**
21	**1312-0101-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 15х6-25х10 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**4**		**16 365**	**65460**
21. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	12,36	4 705	58154
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151	0,604	3 589,4	2168
		Итого оплата труда:				**15 080**	**60320**
21. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13493	0,5397	12 774	6894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13493	0,5397	3 696,0	1995
21. 4	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,01648	0,0659	6 265	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01648	0,0659	2 587,0	170
		Итого эксплуатация машин:				**1 827**	**7308**
22	**241-116-0404** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**		**2 913**	**11652**
23	**1312-0101-0702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 45х25 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**4**		**21 527**	**86108**

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	16,48	4 705	77538
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,179	0,716	3 547,49	2540
		Итого оплата труда:				**20 020**	**80080**
23. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15759	0,6304	12 774	8052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15759	0,6304	3 696,0	2330
23. 4	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0206	0,0824	6 265	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0824	2 587,0	213
		Итого эксплуатация машин:				**2 142**	**8568**
24	**241-116-0406** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**		**2 534**	**10136**
25	**1312-0101-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**26**		**27 878**	**724828**
25. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	133,9	4 705	630000
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,302	7,852	3 576,16	28080
		Итого оплата труда:				**25 311**	**658086**
25. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26986	7,0164	12 774	89627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26986	7,0164	3 696,0	25933
25. 4	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,03193	0,8302	6 265	5201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03193	0,8302	2 587,0	2148
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**94822**
26	**241-116-0407** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**26**		**3 490**	**90740**
27	**1312-0101-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**2**		**11 451**	**22902**
27. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,627	3,2548	4 705	15314
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,214	0,428	3 957,94	1694
		Итого оплата труда:				**8 504**	**17008**
27. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,129162	0,2583	12 774	3300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,129162	0,2583	3 696,0	955
27. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02472	0,0494	46	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,080031	0,1601	23 616	3780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080031	0,1601	4 417,0	707
27. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005356	0,0107	10 477	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005356	0,0107	3 093,0	33
27. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,437853	0,8757	264	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005356	0,0107	908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3 718**	**7436**
27. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,062	0,124	474	59
27.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017	0,034	251	9
27.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,0005	176 524	85
27.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,038	0,076	36	3
		Итого материалов:				**76**	**152**
28	**241-110-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм**	**м**	**2**		**35 398**	**70796**
29	**248-305-0203** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**2**		**21 172**	**42344**
30	**6121-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,002**		**322 348**	**645**
30. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	0,1285	4 448	572
		Итого оплата труда:				**285 882**	**572**
30. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00942	0	711 131	13
30. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	188,4	0,3768	158	60
		Итого материалов:				**36 466**	**73**

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:						
Итого прямые затраты:	Тенге					**4386440**
в том числе:						
- зарплата рабочих-строителей	Тенге					**1705321**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**568842**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**174486**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге					**1434575**
- перевозка грузов	Тенге					**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге					**677702**
Накладные расходы I уровня	Тенге					**0**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге					**4386440**
Накладные расходы II уровня	Тенге					**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО:		Тенге				**4386440**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**4386440**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170520'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-05'Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'РП'02'02-05-03'Технологическое оборудование и трубопроводы'ТХ. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'object-cipher=02-05*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	Н43=2*
7	LП Курс валют на 05.09.2019 г USD=388,18 тг, EUR=427,58 тг, RUB=5,85 тг*
8	Ц13-070403-0408(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЗЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования'шт.*
9	ТПеречень п.21(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'376800.1,0072:1,12'Насосы ЭЦВ 5-4-75'шт.*
10	Е11-390501-0107(РС125876)(РС279806)(РС295564)'0,03090+0,01620''Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории'т конструкций*
11	С1222-506-0801'0,03090''Оголовок ОГ-10'т*
12	С1222-527-0102'0,01620''Устройство для беструбного водоподъема труб 0,1 до 0,5 т'т*
13	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
14	Ц13-121101-0106'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1244-301-0601'1''Счетчик холодной воды турбинный класса ВСХН-40, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
16	Ц13-121101-0107'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-404-0506'1''Фильтр Tecofi сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
18	У6121-0501-0101(РС256489)(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
19	С1242-402-0201004'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50, типа AV'шт.*
20	Ц13-121101-0107'5+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-101-0301'5''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
22	С1242-304-0401'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
23	У6114-0601-0101(РС187933=1)(РС187939=20)'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
24	Ц13-120101-0603'5+3+2''Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32 - 68х40 мм. Изготовление на монтажной площадке'шт.*
25	С1241-112-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
26	С1241-113-0106'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
27	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-45х2,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-120101-0701'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 15х6-25х10 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
29	С1241-116-0404'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
30	Ц13-120101-0702'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 45х25 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
31	С1241-116-0406'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
32	Ц13-120101-0703'13''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
33	С1241-116-0407'13''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
34	Ц13-120101-0213'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
35	С1241-110-0104'1''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм'м*
36	С1248-305-0203'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.*
37	У6121-0301-0106'1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
38	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-04

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляцию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ. СО.

Сметная стоимость	**178,266**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	50,990	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**178266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24594*
		машины и механизмы	тенге			1530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
Раздел 1.		**Вентиляция**				**102202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16053*
		машины и механизмы	тенге			666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,4**	**13 615**	**32676**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 981	16754
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	8158
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,62424	4 623	16755
1.2		машины и механизмы			110	264
		в том числе оплата труда машинистов			33	79
1.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0100246	72	1
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416405	264	11
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105386	12 296	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105386*	*3 696*	*39*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156794	7 918	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156794*	*2 587*	*41*
1.3		материалы, изделия и конструкции			283	679
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
1.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
1.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00984	2 492	25
1.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
1.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
1.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 241	14978
2	**6118-0204-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**2**	**21 543**	**43086**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 609	5218
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	2542
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0496	4 972	5219
2.2		машины и механизмы			112	224
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
2.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25704	84	22
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	264	34
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 587*	*55*
2.3		материалы, изделия и конструкции			18 822	37644
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
2.3.2	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	2	18 524	37048
2.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 492	249

1	2	3	4	5	6	7
3	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**2**	**5 731**	**11462**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 499	10998
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	5356
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,292	4 798	10997
3.2		машины и механизмы			89	178
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,57834	16	9
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 587*	*55*
3.3		материалы, изделия и конструкции			143	286
3.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
3.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	314 196	270
4	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 489**	**14978**
	Раздел 2.	**Отопление**				**76064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8541*
		машины и механизмы	тенге			864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
5	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**4**	**19 016**	**76064**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	8540
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,656	4 798	17541
5.2		машины и механизмы			216	864
		в том числе оплата труда машинистов			72	288
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,008825	16	0
5.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0407633	5 883	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407633*	*2 166*	*88*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037822	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037822*	*3 696*	*14*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073542	7 918	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073542*	*2 587*	*190*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			58	232
5.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230
5.3.2	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	4	14 356	57424

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-05-04

на Отопление и вентиляцию

Основание: ОВ. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	178,266
Сметная заработная плата, тыс. тенге	50,989
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,011

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция					
1	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**2,4**		**13 615**	**32676**
1. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,51	3,6242	4 623	16755
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0252	3 134,92	79
		Итого оплата труда:				**7 014**	**16833**
1. 3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,01	72	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01735	0,0416	264	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004391	0,0105	12 296	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004391	0,0105	3 696,0	39
1. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006533	0,0157	7 918	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006533	0,0157	2 587,0	41
		Итого эксплуатация машин:				**110**	**264**
1. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0004	954 056	343
1. 8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0	3 595 322	77

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 9	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	2,4	6 241	14978
1.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,0098	2 492	25
1.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,1202	448	54
1.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,192	951	183
		Итого материалов:				**6 524**	**15658**
2	**6118-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**2**		**21 543**	**43086**
2. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	1,0496	4 972	5219
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021	2 571,43	54
		Итого оплата труда:				**2 636**	**5272**
2. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	0,257	84	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	0,1285	264	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0214	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0214	2 587,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**112**	**224**
2. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,0004	954 056	343
2. 7	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	1	2	18 524	37048
2. 8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,1	2 492	249
		Итого материалов:				**18 822**	**37644**
3	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**2**		**5 731**	**11462**
3. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	2,292	4 798	10997
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021	2 571,43	54
		Итого оплата труда:				**5 526**	**11052**
3. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	0,5783	16	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0214	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0214	2 587,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**89**	**178**
3. 5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,02	757	15

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0009	314 196	270
		Итого материалов:				**143**	**286**
4	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**		**7 489**	**14978**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**102202**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**102202**
Материалы -			Тенге				**38609**
Всего заработная плата -			Тенге				**33157**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**14978**
Местные материалы -			Тенге				**14978**
Сдача и испытание -			Тенге				**1601**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**102202**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**33157**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**102202**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**33157**
		РАЗДЕЛ 2.Отопление					
5	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**4**		**19 016**	**76064**
5. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,914	3,656	4 798	17541
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,1196	2 408,03	288
		Итого оплата труда:				**4 458**	**17832**
5. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002206	0,0088	16	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010191	0,0408	5 883	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010191	0,0408	2 166,0	88
5. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000946	0,0038	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000946	0,0038	3 696,0	14
5. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018385	0,0735	7 918	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018385	0,0735	2 587,0	190
		Итого эксплуатация машин:				**216**	**864**
5. 7	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	1	4	14 356	57424
5. 8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,184	1 251	230

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**14 414**	**57656**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**76064**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**76064**
	Материалы -		Тенге				**232**
	Всего заработная плата -		Тенге				**17832**
	Местные материалы -		Тенге				**57424**
	Сдача и испытание -		Тенге				**536**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**76064**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17832**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**76064**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17832**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**178266**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**50514**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1530**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**475**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**126221**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**178266**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**178266**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**178266**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170530'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-05'Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'РП'02'02-05-04'Отопление и вентиляцию'ОВ. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'object-cipher=02-05*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	Н43=2*
7	РВентиляция*
8	У6118-0101-0303'0,15.4.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
9	У6118-0204-0201'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
10	У6118-0202-0210(РС188232)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
11	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
12	РОтопление*
13	У6116-0301-0104'2.1''Установка конвекторов'кВт*
14	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-05

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО. СО.

Сметная стоимость	**198,203**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	116,644	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,024	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**198203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116460
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56674*
		машины и механизмы	тенге			906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61878
		оборудование	тенге			18959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	**6119-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люстр и подвесных светильников, количество ламп до 5 шт.**	**шт.**	**2**	**5 254**	**10508**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 825	9650
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	4700
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,941	4 972	9651
1.2		машины и механизмы			26	52
		в том числе оплата труда машинистов			7	14

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	264	11
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 696*	*8*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 587*	*5*
1.3		материалы, изделия и конструкции			403	806
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0006	1 147 327	688
1.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00032	35 441	11
1.3.3	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,024	421	10
1.3.4	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,024	1 254	30
1.3.5	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	2 250	46
1.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	4 837	19
2	**6119-0401-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 2 шт.**	**шт.**	**2**	**5 881**	**11762**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 787	11574
		в том числе оплата труда рабочих			2 817	5634
2.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4122	4 798	11574
2.2		машины и механизмы			63	126
		в том числе оплата труда машинистов			20	40
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 296	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 696*	*23*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	7 918	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 587*	*16*
2.3		материалы, изделия и конструкции			31	62
2.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	35 441	2
2.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0618	492	30
2.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
3	**Перечень п.22.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13.**	**шт.**	**4**	**539,57**	**2158**
4	**Перечень п.23.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Лампа накаливания Camelion 60Вт, E27, 220В.**	**шт.**	**2**	**206,84**	**414**
5	**Перечень п.24.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Светильник НББ 64-60-111 наклонный Цветочек (1х4).**	**шт.**	**2**	**1 003,6**	**2007**
6	**Перечень п.25.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Светильник 2Х36W ЛПП IP65 1255х105х90 /MEGALIGHT/.**	**шт.**	**2**	**7 189,79**	**14380**
7	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**60**	**1 393**	**83580**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 336	80160
		в том числе оплата труда рабочих			650	39000
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,404	4 886	80150
7.2		машины и механизмы			5	300
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4024	20	48
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 296	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 696*	*23*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 587*	*15*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,54896	20	91
7.3		материалы, изделия и конструкции			52	3120
7.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,2	300	2160
7.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,24	2 250	540
7.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
7.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 255	312
8	**243-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**212**	**4325**
9	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**40,8**	**326**	**13301**
10	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**941**	**1882**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			924	1848
		в том числе оплата труда рабочих			450	900
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3852	4 798	1848
10.2		машины и механизмы			1	2
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00104	20	0
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 587*	*0*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001872	20	0
10.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
10.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
10.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 255	7
11	**247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**428**	**856**
12	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 024**	**14048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 614	13228
		в том числе оплата труда рабочих			3 220	6440

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5708	5 145	13227
12.2		машины и механизмы			213	426
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3536	16	6
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 296	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 696*	*77*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 918	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 587*	*54*
12.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
12.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
13	**247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 901**	**37802**
14	**247-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм**	**шт.**	**4**	**295**	**1180**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-05-05

на Электроосвещение

Основание: ЭО. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	198,203
Сметная заработная плата, тыс. тенге	116,644
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,024

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6119-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люстр и подвесных светильников, количество ламп до 5 шт.**	**шт.**	**2**		**5 254**	**10508**
1. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9705	1,941	4 972	9651
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,004	3 500	14
		Итого оплата труда:				**4 832**	**9664**
1. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	0,0416	264	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,0021	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0021	3 696,0	8
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0021	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0021	2 587,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**26**	**52**
1. 6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0003	0,0006	1 147 327	688
1. 7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	0,0003	35 441	11
1. 8	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,024	421	10
1. 9	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,012	0,024	1 254	30
1.10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0102	0,0204	2 250	46

1	2	3	4	5	6	7	8
1.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	0,004	4 837	19
		Итого материалов:				**403**	**806**
2	**6119-0401-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 2 шт.**	**шт.**	**2**		**5 881**	**11762**
2. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,206	2,4122	4 798	11574
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,012	3 333,33	40
		Итого оплата труда:				**5 807**	**11614**
2. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	0,0062	12 296	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0062	3 696,0	23
2. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,0062	7 918	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0062	2 587,0	16
		Итого эксплуатация машин:				**63**	**126**
2. 5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,0001	35 441	2
2. 6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	0,0618	492	30
2. 7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,006	4 837	29
		Итого материалов:				**31**	**62**
3	**Перечень п.22. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13.**	**шт.**	**4**		**539,57**	**2158**
4	**Перечень п.23. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лампа накаливания Camelion 60Вт, Е27, 220В.**	**шт.**	**2**		**206,84**	**414**
5	**Перечень п.24. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Светильник НББ 64-60-111 наклонный Цветочек (1х4).**	**шт.**	**2**		**1 003,6**	**2007**
6	**Перечень п.25. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Светильник 2Х36W ЛПП IP65 1255х105х90 /MEGALIGHT/.**	**шт.**	**2**		**7 189,79**	**14380**
7	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**60**		**1 393**	**83580**
7. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2734	16,404	4 886	80150

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1 336**	**80160**
7. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	2,4024	20	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0062	12 296	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0062	3 696,0	23
7. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,0056	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,0056	2 587,0	14
7. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	4,549	20	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**300**
7. 6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	7,2	300	2160
7. 7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,24	2 250	540
7. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,126	1 186	149
7. 9	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,096	3 255	312
		Итого материалов:				**52**	**3120**
8	**243-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**		**212**	**4325**
9	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**40,8**		**326**	**13301**
10	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**		**941**	**1882**
10. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	0,3852	4 798	1848
		Итого оплата труда:				**924**	**1848**
10. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	0,001	20	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,0002	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,0002	2 587,0	1
10. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	0,0019	20	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**2**
10. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	594	24
10. 6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0022	3 255	7
		Итого материалов:				**16**	**32**
11	**247-212-0207** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**		**428**	**856**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**		**7 024**	**14048**
12. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,285	2,5708	5 145	13227
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	3 250	130
		Итого оплата труда:				**6 679**	**13358**
12. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536	16	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208	12 296	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208	3 696,0	77
12. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208	7 918	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208	2 587,0	54
		Итого эксплуатация машин:				**213**	**426**
12. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594	49
12. 7	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604 794	242
12. 8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	3 255	104
		Итого материалов:				**197**	**394**
13	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**		**18 901**	**37802**
14	**247-202-0401** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм**	**шт.**	**4**		**295**	**1180**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**198203**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**116460**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**906**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**184**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**61878**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**18959**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**198203**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**198203**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**198203**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170540'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-05'Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'РП'02'02-05-05'Электроосвещение'ЭО. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (2шт-Маятас)'object-cipher=02-05*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	Н43=2*
7	У6119-0401-0301'1''Установка люстр и подвесных светильников, количество ламп до 5 шт.'шт.*
8	У6119-0401-0206'1''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 2 шт.'шт.*
9	ТПеречень п.22(=14)(П-Т2024-3)(=14)'2'600.1,0072:1,12'Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13'шт.*
10	ТПеречень п.23(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'230.1,0072:1,12'Лампа накаливания Camelion 60Вт, Е27, 220В'шт.*
11	ТПеречень п.24(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'1116.1,0072:1,12'Светильник НББ 64-60-111 наклонный Цветочек (1х4)'шт.*
12	ТПеречень п.25(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'7995.1,0072:1,12'Светильник 2Х36W ЛПП IP65 1255х105х90 /MEGALIGHT/'шт.*
13	У6119-0201-0101(РС286283)(РМ296125)'10+20''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
14	С1243-105-0301'10.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66'м*
15	С1243-105-0501'20.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16	У6119-0402-0102(РС277001)(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
17	С1247-212-0207'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
18	У6119-0601-0101'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
19	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
20	С1247-202-0401'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм'шт.*
21	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**14693,183**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9440,363	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,938	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**14693183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8875496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4423854*
		машины и механизмы	тенге			2144653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*564867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3673044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 938		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**869051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87419*
		машины и механизмы	тенге			410768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**315,25**	**381**	**120110**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			381	120110
		в том числе оплата труда машинистов			112	35308
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	11,376742	10 545	119968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,376742*	*3 093*	*35188*
2	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**9,75**	**6 392**	**62322**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	62322
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	30020
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,35785	4 341	62327
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**325**	**107**	**34775**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			107	34775
		в том числе оплата труда машинистов			26	8450
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,32592	10 466	34809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,32592*	*2 587*	*8604*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**325**	**99**	**32175**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			99	32175
		в том числе оплата труда машинистов			25	8125
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,07918	10 466	32227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07918*	*2 587*	*7966*
5	**1101-0201-0907** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**40**	**3 189**	**127560**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			408	16320
		в том числе оплата труда рабочих			197	7880

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7	3 465	16286
5.2		машины и механизмы			2 730	109200
		в том числе оплата труда машинистов			665	26600
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,54016	10 336	36591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54016*	*3 093*	*10950*
5.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,130208	9 831	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130208*	*3 093*	*403*
5.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,189696	11 734	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189696*	*2 587*	*491*
5.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,041184	10 466	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041184*	*2 587*	*107*
5.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,964896	17 309	68628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,964896*	*3 696*	*14654*
5.3		материалы, изделия и конструкции			51	2040
5.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,098	20 378	1997
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,32	36	48
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**44,5**	**1 212**	**53934**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6	267
		в том числе оплата труда рабочих			3	134
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,08455	3 401	288
6.2		машины и механизмы			1 206	53668
		в том числе оплата труда машинистов			291	12950
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,198652	132	158
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,198652	11 488	13770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,198652*	*3 093*	*3707*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,907088	19 704	17873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,907088*	*3 696*	*3353*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,050908	9 153	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050908*	*2 587*	*132*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,198652	10 669	12788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,198652*	*3 093*	*3707*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0050908	11 734	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050908*	*2 587*	*13*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,564616	15 203	8584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,564616*	*3 696*	*2087*

1	2	3	4	5	6	7
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**44,5**	**6 171**	**274610**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**28,05**	**3 304**	**92677**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 304	92677
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	44628
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,81722	3 590	92684
9	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**252,45**	**75**	**18934**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			75	18934
		в том числе оплата труда машинистов			19	4797
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8142067	10 466	18987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8142067*	*2 587*	*4693*
10	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**252,45**	**129**	**32566**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			129	32566
		в том числе оплата труда машинистов			33	8331
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,044941	10 466	10936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,044941*	*2 587*	*2703*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,245**	**575**	**14516**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			354	8937
		в том числе оплата труда рабочих			170	4292
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8350135	3 150	8930
11.2		машины и механизмы			221	5579
		в том числе оплата труда машинистов			71	1792
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6891885	8 013	5522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6891885*	*2 587*	*1783*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,756754	18	50
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**25,245**	**193**	**4872**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40	1010
		в том числе оплата труда рабочих			19	480

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3206115	3 150	1010
12.2		машины и механизмы			149	3761
		в том числе оплата труда машинистов			33	833
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3203086	11 734	3759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3203086*	*2 587*	*829*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	101
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5245	36	91
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**1330057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			394947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*196724*
		машины и механизмы	тенге			76421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			858687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**14,4**	**4 392**	**63245**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 079	15538
		в том числе оплата труда рабочих			542	7805
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,86352	4 022	15539
13.2		машины и механизмы			398	5731
		в том числе оплата труда машинистов			101	1454
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1703808	8 824	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1703808*	*2 587*	*441*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,749088	137	103
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1130976	10 948	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1130976*	*2 587*	*293*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022032	7 918	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*2 587*	*57*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1791936	15 203	2724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791936*	*3 696*	*662*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 915	41976
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,26496	8 090	2144
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,13248	7 975	1057
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,42912	7 917	3397

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,17856	198 167	35385
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,8**	**32 435**	**58383**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 113	9203
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	4581
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5272	3 642	9204
14.2		машины и механизмы			2 400	4320
		в том числе оплата труда машинистов			487	877
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33696	12 696	4278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 587*	*872*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,89856	25	22
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024336	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024336*	*2 587*	*6*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 922	44860
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
14.3.2	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,836	22 716	41707
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
15	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**14,5**	**57 732**	**837114**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			17 252	250154
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	124541
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,288	4 608	250159
15.2		машины и механизмы			4 295	62277
		в том числе оплата труда машинистов			838	12151
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,230136	53	171
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1093	12 696	52172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1093*	*2 587*	*10631*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,663008	264	4927
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040716	10 948	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040716*	*2 587*	*105*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1885	12 296	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1885*	*3 696*	*697*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,281996	7 918	2233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281996*	*2 587*	*730*
15.3		материалы, изделия и конструкции			36 185	524682
15.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0203	120 524	2447

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06815	120 524	8214
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003625	64 460	234
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041035	36	1
15.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,85	2 284	43053
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,684	2 667	15159
15.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,3935	2 146	9428
15.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,7175	29 596	435579
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,885	861	1623
15.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2789	7 006	8960
16	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,046**	**350 886**	**16141**
17	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**4 392**	**2811**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 079	691
		в том числе оплата труда рабочих			542	347
17.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,171712	4 022	691
17.2		машины и механизмы			398	255
		в том числе оплата труда машинистов			101	65
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0075725	8 824	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075725*	*2 587*	*20*
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0332928	137	5
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050266	10 948	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050266*	*2 587*	*13*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 587*	*3*
17.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0079642	15 203	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079642*	*3 696*	*29*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 915	1866
17.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	8 090	95
17.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	7 975	47
17.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	7 917	151
17.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	198 167	1573
18	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,4**	**50 539**	**20216**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 391	5756

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 164	2866
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27296	4 522	5756
18.2		машины и механизмы			2 906	1162
		в том числе оплата труда машинистов			633	253
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0757536	53	4
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078208	12 696	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078208*	*2 587*	*202*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	10 948	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 587*	*3*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063648	12 296	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063648*	*3 696*	*24*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094432	7 918	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094432*	*2 587*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 242	13297
18.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	122 783	34
18.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00344	120 524	415
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000104	64 460	7
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000308	36	0
18.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16	2 667	427
18.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	29 596	12075
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,172	861	148
19	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0003**	**59 713**	**18**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			55 591	17
		в том числе оплата труда рабочих			27 675	8
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0036192	4 608	17
19.2		машины и механизмы			3 858	1
		в том числе оплата труда машинистов			1 207	
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000499	12 296	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000499*	*3 696*	*0*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000686	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000686*	*2 587*	*0*
19.3		материалы, изделия и конструкции			264	
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,000084	943	0

1	2	3	4	5	6	7
20	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0003**	**350 886**	**105**
21	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0371**	**1 329 742**	**49333**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			984 092	36510
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	18175
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,639632	4 779	36510
21.2		машины и механизмы			3 647	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	42
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057876	12 296	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057876*	*3 696*	*21*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081026	7 918	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081026*	*2 587*	*21*
21.2.3	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0371	342 003	12688
22	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,031**	**445 053**	**13797**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			99 403	3081
		в том числе оплата труда рабочих			49 483	1534
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6448	4 779	3082
22.2		машины и механизмы			3 647	113
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	35
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004836	12 296	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004836*	*3 696*	*18*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067704	7 918	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067704*	*2 587*	*18*
22.2.3	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,031	342 003	10602
23	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**65,6**	**4 099**	**268894**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 128	73997
		в том числе оплата труда рабочих			562	36867
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4648	5 118	74031
23.2		машины и механизмы			37	2427
		в том числе оплата труда машинистов			5	328
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,330368	1 055	1404
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136448	7 918	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136448*	*2 587*	*353*

1	2	3	4	5	6	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	192470
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	157,44	1 112	175073
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010496	209 981	2204
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,015744	961 398	15136
	Раздел 3.	**Стены**				**1153612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			526240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*261974*
		машины и механизмы	тенге			110325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			517049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
24	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**6,4**	**2 571**	**16454**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 729	11066
		в том числе оплата труда рабочих			861	5510
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54272	4 351	11063
24.2		машины и механизмы			33	211
		в том числе оплата труда машинистов			11	70
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026624	7 918	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026624*	*2 587*	*69*
24.3		материалы, изделия и конструкции			809	5178
24.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1984	22 125	4390
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	36	1
24.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0032	246 580	789
25	**6105-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**$м^3$**	**16,8074**	**56 952**	**957215**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			26 367	443161
		в том числе оплата труда рабочих			13 126	220614
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,1736235	4 608	443168
25.2		машины и механизмы			6 367	107012
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	24320
25.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,6947236	12 781	85565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6947236*	*2 587*	*17319*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7093529	7 918	21453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7093529*	*2 587*	*7009*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			2	34
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7395256	36	27
25.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,033776	23 052	92987
25.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	6,386812	49 168	314027
26	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,2178**	**668 816**	**145668**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			270 287	58869
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	29307
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7752768	4 608	58868
26.2		машины и механизмы			5 590	1217
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	316
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0520978	12 696	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520978*	*2 587*	*135*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0702187	7 918	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702187*	*2 587*	*182*
26.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2178	392 939	85582
27	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00392**	**275 877**	**1081**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			270 287	1060
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	527
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2299315	4 608	1060
27.2		машины и механизмы			5 590	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	6
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0009377	12 696	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009377*	*2 587*	*2*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012638	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012638*	*2 587*	*3*
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00392**	**314 196**	**1232**
29	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,2**	**129 597**	**25919**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			60 422	12084
		в том числе оплата труда рабочих			30 082	6016
29.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7248	4 435	12084

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			9 317	1863
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	363
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,162136	53	9
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1326624	12 696	1684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1326624*	*2 587*	*343*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3985072	264	105
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005616	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 587*	*1*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002496	12 296	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*3 696*	*9*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036192	7 918	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036192*	*2 587*	*9*
29.3		материалы, изделия и конструкции			31 348	6270
29.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0028	119 169	334
29.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0172	122 783	2112
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00502	120 524	605
29.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000154	64 460	10
29.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000462	36	0
29.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46	2 284	1051
29.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,366	2 667	976
29.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5	2 146	1073
29.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,127	861	109
29.3.10	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	28 089	5702
30	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,015**	**346 701**	**5201**
31	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0024**	**350 886**	**842**
	Раздел 4.	**Покрытие**				**7905166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5931935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2953175*
		машины и механизмы	тенге			1507542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*406257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465694
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 261		

1	2	3	4	5	6	7
32	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**2,7**	**128 013**	**345635**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			71 953	194273
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	96722
32.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,8048	4 435	194274
32.2		машины и механизмы			4 049	10932
		в том числе оплата труда машинистов			849	2292
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8019648	12 696	10182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8019648*	*2 587*	*2075*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075816	10 948	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075816*	*2 587*	*20*
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263952	12 296	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263952*	*3 696*	*98*
32.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3467168	25	34
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039312	7 918	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 587*	*102*
32.3		материалы, изделия и конструкции			52 011	140430
32.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,7405	28 089	76978
32.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3132	943	295
32.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0162	1 132 558	18347
32.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,02673	119 169	3185
32.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,16794	122 783	20620
32.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01431	120 524	1725
32.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07425	120 524	8949
32.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002322	64 460	150
32.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0756	27 340	2067
32.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006939	36	0
32.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,3247	2 667	6200
32.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,133	861	1837
32.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,011583	7 006	81
33	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,126**	**350 886**	**44212**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,004**	**2 167 393**	**8670**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			984 092	3936
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	1960
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82368	4 779	3936
34.2		машины и механизмы			3 647	15
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	5
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 696*	*2*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 587*	*2*
34.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,004	1 179 654	4719
		Кольца				
35	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,12**	**43 055**	**5167**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			24 071	2889
		в том числе оплата труда рабочих			11 984	1438
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,615636	4 692	2889
35.2		машины и механизмы			18 087	2171
		в том числе оплата труда машинистов			5 339	641
35.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,033696	14 362	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*3 696*	*125*
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1226784	10 336	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226784*	*3 093*	*379*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0528528	7 918	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528528*	*2 587*	*137*
35.3		материалы, изделия и конструкции			897	108
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00216	25 548	55
35.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 577	52
36	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**4 213**	**8426**
37	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**2 851**	**2851**
38	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02**	**987 739**	**19755**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			984 092	19682
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	9798
38.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1184	4 779	19682

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			3 647	73
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	23
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 696*	*12*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	7 918	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 587*	*11*
39	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,02**	**1 115 764**	**22315**
40	**6114-0102-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**0,7**	**9 292**	**6504**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 861	6203
		в том числе оплата труда рабочих			4 314	3020
40.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,18524	5 233	6202
40.2		машины и механизмы			350	245
		в том числе оплата труда машинистов			77	54
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0058548	12 696	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058548*	*2 587*	*15*
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1937796	264	51
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014994	12 296	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014994*	*3 696*	*6*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127806	7 918	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127806*	*2 587*	*33*
40.3		материалы, изделия и конструкции			81	57
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000882	25 548	23
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,028	1 234	35
41	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,7**	**10 072**	**7050**
42	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0002**	**987 739**	**198**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			984 092	197
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	98
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,041184	4 779	197
42.2		машины и механизмы			3 647	1
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000312	12 296	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000312*	*3 696*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000437	7 918	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 587*	*0*
43	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0002**	**367 389**	**73**
44	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0075**	**291 916**	**2189**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			288 269	2162
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	1076
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	4 779	2162
44.2		машины и механизмы			3 647	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	9
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00117	12 296	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00117*	*3 696*	*4*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001638	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001638*	*2 587*	*4*
45	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00075**	**342 003**	**257**
46	**6118-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**6 128**	**6128**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 917	1917
		в том числе оплата труда рабочих			933	933
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	4 972	1917
46.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
46.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	84	8
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	264	14
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 104	4104
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
46.3.2	261-302-0163	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	1	3 832	3832
46.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
				Кольца		
47	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**1,47266**	**3 346**	**4928**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 125	3129
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	1573

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6171918	5 071	3130
47.2		машины и механизмы			115	170
		в том числе оплата труда машинистов			25	37
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0053605	12 696	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053605*	*2 587*	*14*
47.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0281808	1 055	30
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030631	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030631*	*3 696*	*11*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042884	7 918	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042884*	*2 587*	*11*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	1629
47.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,9600466	239	707
47.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0003682	273 233	101
47.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008541	961 398	821
48	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**0,0455052**	**71 173**	**3239**
49	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**1,47266**	**7 701**	**11341**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 652	8323
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	4182
49.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7274302	4 818	8323
49.2		машины и механизмы			94	139
		в том числе оплата труда машинистов			33	49
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0195275	5 883	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195275*	*2 166*	*42*
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002103	10 948	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002103*	*2 587*	*5*
49.3		материалы, изделия и конструкции			114	168
49.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0001914	25 790	5
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001473	36	0
49.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0368165	861	32
49.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1767192	745	132
49.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,0456525	22 157	1012
49.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	1,5904728	1 069	1700
50	**6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**м^2**	**1,47266**	**8 847**	**13029**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			1 096	1614
		в том числе оплата труда рабочих			551	811
50.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3350302	4 818	1614
50.2		машины и механизмы			17	25
		в том числе оплата труда машинистов			5	7
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019527	5 883	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019527*	*2 166*	*4*
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012017	10 948	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012017*	*2 587*	*3*
50.3		материалы, изделия и конструкции			7 734	11390
50.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0191446	629	12
50.3.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,301576	2 146	11377
				Воздуховод		
51	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м²**	**0,412596**	**3 346**	**1381**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 125	877
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	441
51.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,172919	5 071	877
51.2		машины и механизмы			115	47
		в том числе оплата труда машинистов			25	10
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015018	12 696	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015018*	*2 587*	*4*
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0078954	1 055	8
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008582	12 296	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008582*	*3 696*	*3*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012015	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012015*	*2 587*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	456
51.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,829318	239	198
51.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0001031	273 233	28
51.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002393	961 398	230
52	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м³**	**0,0127492**	**71 173**	**907**
53	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м²**	**0,412596**	**8 659**	**3573**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 106	3345

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 073	1681
53.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6372958	5 248	3345
53.2		машины и механизмы			264	109
		в том числе оплата труда машинистов			29	12
53.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0245874	43	1
53.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0556543	1 273	71
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046343	7 918	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046343*	*2 587*	*12*
53.3		материалы, изделия и конструкции			289	119
53.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000019	489 902	1
53.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001765	501 113	88
53.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000007	2 358 157	17
53.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,0476961	286	14
54	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**0,5033671**	**3 353**	**1688**
						Щит металлический-ЩМ-1, опора металлическая-
55	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0146**	**167 722**	**2449**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			115 315	1684
		в том числе оплата труда рабочих			57 410	838
55.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3006432	5 600	1684
55.2		машины и механизмы			26 977	393
		в том числе оплата труда машинистов			6 054	88
55.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1032512	436	45
55.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0018221	31	0
55.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0010629	12 371	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010629*	*3 093*	*3*
55.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0229278	12 295	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229278*	*3 093*	*71*
55.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1032512	46	5
55.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0060736	241	1
55.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018221	12 296	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018221*	*3 696*	*7*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002885	7 918	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002885*	*2 587*	*7*
55.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0271794	84	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			25 430	372
55.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000273	10 602	3
55.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000292	1 122 582	33
55.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000015	119 169	2
55.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001664	954 056	159
55.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02044	474	10
55.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006132	251	2
55.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000045	733 984	3
55.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000088	991 185	9
55.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0584	2 284	133
55.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000438	2 146	1
55.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000283	542 220	15
55.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000146	861	0
55.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
56	**222-519-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	**т**	**0,0146**	**1 323 163**	**19318**
57	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0088**	**389 152**	**3425**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			365 803	3219
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	1602
57.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6735872	4 779	3219
57.2		машины и механизмы			11 044	98
		в том числе оплата труда машинистов			853	8
57.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1491776	436	65
57.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0338624	111	4
57.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0108909	241	3
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010067	12 296	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010067*	*3 696*	*4*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014643	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014643*	*2 587*	*4*
57.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0212326	84	2

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	108
57.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001646	10 602	2
57.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000091	119 169	1
57.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000044	954 056	42
57.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01716	474	8
57.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005192	251	1
57.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001232	289 955	36
57.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	733 984	2
57.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	991 185	5
57.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000264	2 146	1
57.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000171	542 220	9
57.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000088	861	0
57.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
58	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0088**	**1 198 063**	**10543**
59	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,75**	**391**	**293**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			206	155
		в том числе оплата труда рабочих			104	78
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032625	4 734	154
59.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000153	34	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000153	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000153*	*2 587*	*0*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000153	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000153*	*2 587*	*0*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,009945	199	2
59.3		материалы, изделия и конструкции			178	134
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000021	675 666	14
59.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000135	884 809	119
		Крышки К1				
60	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,94985**	**1 187**	**1127**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			841	799

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			419	398
60.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2301487	3 473	799
60.2		машины и механизмы			346	329
		в том числе оплата труда машинистов			109	104
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136323	12 296	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136323*	*3 696*	*50*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204484	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204484*	*2 587*	*53*
61	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**10,58**	**636 302**	**6732075**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			496 168	5249457
		в том числе оплата труда рабочих			246 986	2613112
61.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 010,09376	5 197	5249457
61.2		машины и механизмы			133 056	1407732
		в том числе оплата труда машинистов			35 940	380245
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,5016	16	88
61.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	99,0288	12 774	1264994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,0288*	*3 696*	*366010*
61.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,40128	46	202
61.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	28,60832	313	8954
61.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	314,69152	264	83079
61.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	5,5016	8 851	48695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5016*	*2 587*	*14233*
61.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,70224	84	647
61.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	7,70224	140	1078
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 078	74886
61.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	23,276	474	11033
61.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,29	251	1328
61.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,229586	272 284	62513
62	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00176**	**370 885**	**653**
63	**215-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,05**	**117 663**	**5883**
64	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,3**	**3 353**	**4359**
65	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,00042**	**1 190 310**	**500**

1	2	3	4	5	6	7
66	**217-108-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**1,2**	**861**	**1033**
67	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**264,5**	**252**	**66654**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			176	46552
		в том числе оплата труда рабочих			88	23276
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,96145	5 847	46551
67.2		машины и механизмы			4	1058
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,026979	34	1
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026979	10 948	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026979*	*2 587*	*70*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026979	7 918	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026979*	*2 587*	*70*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,021648	199	601
67.3		материалы, изделия и конструкции			72	19044
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0039675	380 806	1511
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,023805	733 984	17472
68	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**264,5**	**391**	**103420**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			206	54487
		в том числе оплата труда рабочих			104	27508
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,50575	4 734	54468
68.2		машины и механизмы			7	1852
		в том числе оплата труда машинистов			2	529
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,053958	34	2
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053958	10 948	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053958*	*2 587*	*140*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053958	7 918	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053958*	*2 587*	*140*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,50727	199	698
68.3		материалы, изделия и конструкции			178	47081
68.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007406	675 666	5004
68.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04761	884 809	42126
69	**1110-0116-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Антисептирование водными растворами**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**2,6**	**513**	**1334**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			270	702

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			134	348
69.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,15522	4 522	702
69.2		машины и механизмы			10	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008112	12 296	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*3 696*	*3*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018928	7 918	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018928*	*2 587*	*5*
69.3		материалы, изделия и конструкции			233	606
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00598	36	0
69.3.2	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000312	1 944 167	607
70	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,05**	**17 614**	**881**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 841	442
		в том числе оплата труда рабочих			4 401	220
70.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,09776	4 522	442
70.2		машины и механизмы			117	6
		в том числе оплата труда машинистов			37	2
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	12 296	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*3 696*	*1*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 587*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			8 656	433
70.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000252	25 840	7
70.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,49	870	426
		Крышки К2				
71	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,3704572**	**1 187**	**440**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			841	312
		в том числе оплата труда рабочих			419	155
71.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0897618	3 473	312
71.2		машины и механизмы			346	128
		в том числе оплата труда машинистов			109	40
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053168	12 296	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053168*	*3 696*	*20*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079752	7 918	63

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079752*	*2 587*	*21*
72	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,6**	**636 302**	**381781**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			496 168	297701
		в том числе оплата труда рабочих			246 986	148192
72.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,2832	5 197	297701
72.2		машины и механизмы			133 056	79834
		в том числе оплата труда машинистов			35 940	21564
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	16	5
72.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,616	12 774	71739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*3 696*	*20757*
72.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2496	46	11
72.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,6224	313	508
72.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,8464	264	4711
72.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,312	8 851	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 587*	*807*
72.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4368	84	37
72.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4368	140	61
72.3		материалы, изделия и конструкции			7 078	4246
72.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,32	474	626
72.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
72.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01302	272 284	3545
73	**215-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,03**	**117 663**	**3530**
74	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0006**	**342 003**	**205**
75	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,00042**	**1 190 310**	**500**
76	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**15**	**252**	**3780**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			176	2640
		в том числе оплата труда рабочих			88	1320
76.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4515	5 847	2640
76.2		машины и механизмы			4	60
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00153	34	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00153	10 948	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00153*	*2 587*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00153*	*2 587*	*4*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17136	199	34
76.3		материалы, изделия и конструкции			72	1080
76.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000225	380 806	86
76.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	733 984	991
77	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15**	**391**	**5865**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			206	3090
		в том числе оплата труда рабочих			104	1560
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6525	4 734	3089
77.2		машины и механизмы			7	105
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00306	34	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00306	10 948	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 587*	*8*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00306	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 587*	*8*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1989	199	40
77.3		материалы, изделия и конструкции			178	2670
77.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00042	675 666	284
77.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027	884 809	2389
78	**1110-0116-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Антисептирование водными растворами**	**м^2 стен (за вычетом проемов)**	**2**	**513**	**1026**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			270	540
		в том числе оплата труда рабочих			134	268
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1194	4 522	540
78.2		машины и механизмы			10	20
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 696*	*2*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 587*	*4*
78.3		материалы, изделия и конструкции			233	466
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0046	36	0
78.3.2	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00024	1 944 167	467

1	2	3	4	5	6	7
79	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,03**	**17 614**	**528**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 841	265
		в том числе оплата труда рабочих			4 401	132
79.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,058656	4 522	265
79.2		машины и механизмы			117	3
		в том числе оплата труда машинистов			37	1
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001248	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*3 696*	*0*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 587*	*1*
79.3		материалы, изделия и конструкции			8 656	260
79.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0001512	25 840	4
79.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,294	870	256
80	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**1**	**3 346**	**3346**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 125	2125
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	1068
80.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	5 071	2125
80.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			25	25
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	12 696	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 587*	*9*
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	1 055	20
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 696*	*8*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 587*	*8*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	1106
80.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	239	480
80.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	273 233	68
80.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	961 398	558
81	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**0,0206**	**71 173**	**1466**
		Мониезащита				

1	2	3	4	5	6	7
82	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**16**	**1 202**	**19232**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			848	13568
		в том числе оплата труда рабочих			413	6608
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6368	5 145	13566
82.2		машины и механизмы			38	608
		в том числе оплата труда машинистов			9	144
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515824	264	136
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023072	12 296	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023072*	*3 696*	*85*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023072	7 918	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023072*	*2 587*	*60*
82.3		материалы, изделия и конструкции			316	5056
82.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	1 293	414
82.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 234	118
82.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01472	308 004	4534
83	**1308-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**8,2**	**1 220**	**10004**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			689	5650
		в том числе оплата труда рабочих			336	2755
83.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09798	5 145	5649
83.2		машины и механизмы			135	1107
		в том числе оплата труда машинистов			36	295
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6072674	264	160
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046453	12 296	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046453*	*3 696*	*172*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046453	7 918	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046453*	*2 587*	*120*
83.3		материалы, изделия и конструкции			396	3247
83.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,041	880	36
83.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3034	1 293	392
83.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1312	1 234	162
83.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,006642	399 676	2655

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Кровля**				**461309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94798*
		машины и механизмы	тенге			15386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			257654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
84	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**15,96**	**1 784**	**28473**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			912	14556
		в том числе оплата труда рабочих			458	7310
84.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,033092	3 608	14551
84.2		машины и механизмы			240	3830
		в том числе оплата труда машинистов			52	830
84.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3917222	270	106
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1128691	12 696	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128691*	*2 587*	*292*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2091398	10 948	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091398*	*2 587*	*541*
84.3		материалы, изделия и конструкции			632	10087
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,488376	6 093	2976
84.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,244188	28 192	6884
84.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,70224	307	216
84.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,61446	36	22
85	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**15,96**	**177**	**2825**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			15	239
		в том числе оплата труда рабочих			10	160
85.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075012	3 608	271
85.2		машины и механизмы			18	287
		в том числе оплата труда машинистов			4	64
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0082992	12 696	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082992*	*2 587*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0165984	10 948	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165984*	*2 587*	*43*
85.3		материалы, изделия и конструкции			144	2298
85.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,081396	28 192	2295
86	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**15,96**	**2 472**	**39453**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			804	12832
		в том числе оплата труда рабочих			404	6448
86.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,572752	4 985	12825
86.2		машины и механизмы			52	830
		в том числе оплата труда машинистов			9	144
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182582	12 696	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182582*	*2 587*	*47*
86.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,300431	1 055	317
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116189	12 296	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116189*	*3 696*	*43*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165984	7 918	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165984*	*2 587*	*43*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 616	25791
86.3.1	235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	$м^2$	17,556	457	8023
86.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	31,2816	239	7476
86.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00399	273 233	1090
86.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009576	961 398	9206
87	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**15,96**	**3 346**	**53402**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 125	33915
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	17045
87.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,688836	5 071	33919
87.2		машины и механизмы			115	1835
		в том числе оплата труда машинистов			25	399
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0580944	12 696	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580944*	*2 587*	*150*
87.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3054106	1 055	322
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331968	12 296	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 696*	*123*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0464755	7 918	368

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464755*	*2 587*	*120*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	17652
87.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,0796	239	7667
87.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00399	273 233	1090
87.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0092568	961 398	8899
88	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**0,657552**	**71 173**	**46800**
89	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**15,96**	**471**	**7517**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			323	5155
		в том числе оплата труда рабочих			162	2586
89.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,152312	4 479	5161
89.2		машины и механизмы			28	447
		в том числе оплата труда машинистов			6	96
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0132787	12 696	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132787*	*2 587*	*34*
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0680534	1 055	72
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082992	12 296	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082992*	*3 696*	*31*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132787	7 918	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132787*	*2 587*	*34*
89.3		материалы, изделия и конструкции			120	1915
89.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	7,98	239	1907
90	**235-104-0302** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм**	**1000 м^2**	**0,017556**	**104 151**	**1828**
91	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**15,96**	**1 784**	**28473**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			912	14556
		в том числе оплата труда рабочих			458	7310
91.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,033092	3 608	14551
91.2		машины и механизмы			240	3830
		в том числе оплата труда машинистов			52	830
91.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3917222	270	106
91.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1128691	12 696	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128691*	*2 587*	*292*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2091398	10 948	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091398*	*2 587*	*541*
91.3		материалы, изделия и конструкции			632	10087
91.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,488376	6 093	2976
91.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,244188	28 192	6884
91.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,70224	307	216
91.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,61446	36	22
92	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=20***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 20 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**15,96**	**707**	**11284**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			60	958
		в том числе оплата труда рабочих			40	638
92.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,298452	3 608	1077
92.2		машины и механизмы			72	1149
		в том числе оплата труда машинистов			16	255
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0331968	12 696	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*2 587*	*86*
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0663936	10 948	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663936*	*2 587*	*172*
92.3		материалы, изделия и конструкции			575	9177
92.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,325584	28 192	9179
93	**6111-0402-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**$м^2$**	**15,96**	**837**	**13359**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			208	3320
		в том числе оплата труда рабочих			104	1660
93.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,740544	4 479	3317
93.2		машины и механизмы			3	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
93.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066394	7 918	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066394*	*2 587*	*17*
93.3		материалы, изделия и конструкции			626	9991
93.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00399	273 233	1090
93.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0092568	961 398	8899
94	**6110-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**15,96**	**1 096**	**17492**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 016	16215
		в том числе оплата труда рабочих			511	8156

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,252648	4 985	16214
94.2		машины и механизмы			50	798
		в том числе оплата труда машинистов			12	192
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0381763	12 696	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381763*	*2 587*	*99*
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132787	12 296	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132787*	*3 696*	*49*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199181	7 918	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199181*	*2 587*	*52*
94.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,1950848	5	6
94.3		материалы, изделия и конструкции			30	479
94.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,88328	251	473
95	**235-101-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400**	**м^2**	**36,0696**	**457**	**16484**
96	**235-101-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Рубемаст кровельный наплавляемый с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНП-350**	**м^2**	**18,354**	**411**	**7543**
97	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**16**	**7 306**	**116896**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 357	69712
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	35040
97.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,1744	4 310	69712
97.2		машины и механизмы			32	512
		в том числе оплата труда машинистов			7	112
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03328	12 696	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 587*	*86*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	7 918	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 587*	*30*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	46672
97.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,92	880	1690
97.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,64	484	310
97.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0912	489 902	44679
98	**6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**5**	**13 896**	**69480**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 362	16810
		в том числе оплата труда рабочих			1 689	8445

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9	4 310	16809
98.2		машины и механизмы			364	1820
		в том числе оплата труда машинистов			95	475
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06968	12 696	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06968*	*2 587*	*180*
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04004	12 296	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*3 696*	*148*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	7 918	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 587*	*145*
98.3		материалы, изделия и конструкции			10 170	50850
98.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2225	120 524	26817
98.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,005	343	345
98.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,57	543	310
98.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,125	484	61
98.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00335	106 532	357
98.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0405	489 902	19841
98.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005	624 577	3123
	Раздел 6.	**Полы**				**168336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47333*
		машины и механизмы	тенге			3692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
99	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**10**	**770**	**7700**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			289	2890
		в том числе оплата труда рабочих			145	1450
99.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,695	4 161	2892
99.2		машины и механизмы			83	830
		в том числе оплата труда машинистов			23	230
99.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00918	8 824	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 587*	*24*
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03366	10 948	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03366*	*2 587*	*87*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04692	8 013	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04692*	*2 587*	*121*
99.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09486	18	2
99.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,51	7 801	3979
100	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1**	**52 192**	**52192**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			14 761	14761
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	7418
100.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	3 954	14761
100.2		машины и механизмы			12	12
100.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	25	12
100.3		материалы, изделия и конструкции			37 419	37419
100.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	6 093	1889
100.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	90 707	91
100.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2 619	5238
100.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
100.3.5	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	29 596	30188
101	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10**	**2 014**	**20140**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 360	13600
		в том числе оплата труда рабочих			683	6830
101.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,631	3 745	13598
101.2		машины и механизмы			78	780
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12954	5 883	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12954*	*2 166*	*281*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,92514	25	23
101.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
101.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,204	28 192	5751
102	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10**	**5 538**	**55380**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 843	48430
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	24340

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,812	4 479	48427
102.2		машины и механизмы			201	2010
		в том числе оплата труда машинистов			67	670
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2346	5 883	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2346*	*2 166*	*508*
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03672	10 948	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 587*	*95*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02856	7 918	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*2 587*	*74*
102.3		материалы, изделия и конструкции			494	4940
102.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,13	22 125	2876
102.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,306	6 701	2051
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
103	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**10,2**	**1 416**	**14443**
104	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**11,9**	**1 267**	**15077**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 221	14530
		в том числе оплата труда рабочих			613	7295
104.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,86433	5 071	14525
104.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072828	7 918	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072828*	*2 587*	*19*
104.3		материалы, изделия и конструкции			41	488
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01904	25 548	486
105	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,4038**	**1 416**	**3404**
	Раздел 7.	**Проемы**				**157935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9684*
		машины и механизмы	тенге			286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			138207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
106	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**2**	**10 955**	**21910**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			9 461	18922
		в том числе оплата труда рабочих			4 710	9420
106.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1846	4 522	18923
106.2		машины и механизмы			129	258
		в том числе оплата труда машинистов			41	82
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21736	16	3
106.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,015184	34	1
106.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00936	5 883	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 166*	*20*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009568	12 296	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*3 696*	*35*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009776	7 918	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009776*	*2 587*	*25*
106.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,118144	20	2
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	2730
106.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00086	120 524	104
106.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8414	1 590	1338
106.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,48	2 682	1287
107	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2**	**64 046**	**128092**
108	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3410**
109	**6111-0501-0521** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113**	**$м^2$**	**4**	**680**	**2720**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			130	520
		в том числе оплата труда рабочих			66	264
109.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11	4 734	521
109.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000816	34	0
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000816	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*2 587*	*2*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*2 587*	*2*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05304	199	11
109.3		материалы, изделия и конструкции			543	2172
109.3.1	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00128	1 325 456	1697
109.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00048	991 185	476

1	2	3	4	5	6	7
110	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**3**	**601**	**1803**
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка**				**931401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			537686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270194*
		машины и механизмы	тенге			5683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			388033
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
111	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**10**	**2 271**	**22710**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 095	20950
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	10530
111.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,59	4 565	20953
111.2		машины и механизмы			18	180
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0306	5 883	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 166*	*66*
111.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,07	22 515	1576
112	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок-2раза**	**$м^2$**	**10**	**5 026**	**50260**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 648	46480
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	23360
112.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,996	4 649	46471
112.2		машины и механизмы			28	280
		в том числе оплата труда машинистов			9	90
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00408	5 883	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00408*	*2 166*	*9*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03264	7 918	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 587*	*84*
112.3		материалы, изделия и конструкции			75	750
112.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,062	1 103	68
112.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,168	4 057	682
112.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0138	199 032	2747
113	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**33**	**6 547**	**216051**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			5 652	186516
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	93720
113.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,709	4 818	186500
113.2		машины и механизмы			94	3102
		в том числе оплата труда машинистов			33	1089
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,43758	5 883	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43758*	*2 166*	*948*
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047124	10 948	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047124*	*2 587*	*122*
113.3		материалы, изделия и конструкции			114	3762
113.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00429	25 790	111
113.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0033	36	0
113.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,825	861	710
113.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,96	745	2950
113.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,023	22 157	22667
114	**214-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**35,64**	**1 192**	**42483**
115	**6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**$м^2$**	**33**	**8 847**	**291951**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 096	36168
		в том числе оплата труда рабочих			551	18183
115.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5075	4 818	36171
115.2		машины и механизмы			17	561
		в том числе оплата труда машинистов			5	165
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,043758	5 883	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043758*	*2 166*	*95*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026928	10 948	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026928*	*2 587*	*70*
115.3		материалы, изделия и конструкции			7 734	255222
115.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,429	629	270
115.3.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	118,8	2 146	254945
116	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**1,2**	**10 052**	**12062**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			8 952	10742
		в том числе оплата труда рабочих			4 499	5399
116.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,19096	4 903	10742

1	2	3	4	5	6	7
116.2		машины и механизмы			124	149
		в том числе оплата труда машинистов			46	55
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0252144	5 883	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252144*	*2 166*	*55*
116.3		материалы, изделия и конструкции			23	28
116.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0012	22 515	27
116.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,0516	22 157	1143
117	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**16,2**	**4 050**	**65610**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 698	59908
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	30100
117.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,88872	4 649	59920
117.2		машины и механизмы			26	421
		в том числе оплата труда машинистов			9	146
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0066096	5 883	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 166*	*14*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049572	7 918	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049572*	*2 587*	*128*
117.3		материалы, изделия и конструкции			75	1215
117.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,10044	1 103	111
117.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,27216	4 057	1104
117.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,020412	199 032	4063
118	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**18**	**12 793**	**230274**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			9 829	176922
		в том числе оплата труда рабочих			4 939	88902
118.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,72	4 818	176917
118.2		машины и механизмы			55	990
		в том числе оплата труда машинистов			19	342
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,148716	5 883	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148716*	*2 166*	*322*
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00918	10 948	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 587*	*24*
118.3		материалы, изделия и конструкции			363	6534
118.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,27	22 653	6116
118.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0072	25 790	186
118.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,018	6 701	121
118.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0837	36	3
118.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09	1 103	99

1	2	3	4	5	6	7
118.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	18	2 546	45828
	Раздел 9.	**Наружная отделка**				**1576098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			922206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*463434*
		машины и механизмы	тенге			9932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			643961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
				Карниз стена		
119	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**34,932**	**11 905**	**415865**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			9 610	335697
		в том числе оплата труда рабочих			4 830	168722
119.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,2110576	5 148	335707
119.2		машины и механизмы			55	1921
		в том числе оплата труда машинистов			13	454
119.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,9561221	117	229
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0712613	12 296	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712613*	*3 696*	*263*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0712613	7 918	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712613*	*2 587*	*184*
119.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,8993129	20	158
119.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,4870187	35	87
119.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	78247
119.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	223,5648	67	14979
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0740558	36	3
119.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	370,2792	161	59615
119.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,733	326	2847
119.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,192126	4 057	779
120	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**0,7719972**	**66 535**	**51365**
121	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**38,4252**	**896**	**34429**

1	2	3	4	5	6	7
122	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**34,932**	**3 753**	**131100**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3 208	112062
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	56310
122.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,7696224	5 148	112070
122.2		машины и механизмы			119	4157
		в том числе оплата труда машинистов			53	1851
122.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3206758	117	38
122.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,8551354	4 836	4135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8551354*	*2 166*	*1852*
122.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,6602148	22 515	14865
123	**1115-0203-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1,24**	**1 840**	**2282**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 690	2096
		в том числе оплата труда рабочих			850	1054
123.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,467976	4 479	2096
123.2		машины и механизмы			15	18
		в том числе оплата труда машинистов			6	7
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003162	5 883	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003162*	*2 166*	*7*
123.3		материалы, изделия и конструкции			135	168
123.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00744	22 515	168
124	**6112-0303-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами**	**$м^2$**	**36,172**	**849**	**30710**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			602	21776
		в том числе оплата труда рабочих			302	10924
124.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5142656	4 818	21750
124.2		машины и механизмы			2	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
124.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0442745	34	2
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073791	7 918	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073791*	*2 587*	*19*
124.3		материалы, изделия и конструкции			51	1845
124.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,60666	326	1828

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	14,10708	497	7011
				Цоколь		
125	**1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м^2**	**11,13**	**11 905**	**132503**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			9 610	106959
		в том числе оплата труда рабочих			4 830	53758
125.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,777484	5 148	106962
125.2		машины и механизмы			55	612
		в том числе оплата труда машинистов			13	145
125.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6232577	117	73
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227052	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227052*	*3 696*	*84*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227052	7 918	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227052*	*2 587*	*59*
125.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5168714	20	50
125.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,7924115	35	28
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	24932
125.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	71,232	67	4773
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0235956	36	1
125.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	117,978	161	18994
125.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,7825	326	907
125.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,061215	4 057	248
126	**Перечень п.26.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Плиты из Foamglas t4.**	**м^3**	**0,245973**	**352 392,86**	**86679**
127	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**12,243**	**896**	**10970**
128	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**11,13**	**3 753**	**41771**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 208	35705
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	17942
128.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,936216	5 148	35708
128.2		машины и механизмы			119	1325
		в том числе оплата труда машинистов			53	590

1	2	3	4	5	6	7
128.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1021734	117	12
128.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2724624	4 836	1318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2724624*	*2 166*	*590*
128.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,210357	22 515	4736
129	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**$м^2$**	**11,13**	**14 283**	**158970**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			13 729	152804
		в том числе оплата труда рабочих			6 899	76786
129.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,65202	4 985	152800
129.2		машины и механизмы			85	946
		в том числе оплата труда машинистов			30	334
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1373665	5 883	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1373665*	*2 166*	*298*
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124879	10 948	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124879*	*2 587*	*32*
129.3		материалы, изделия и конструкции			469	5220
129.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2226	22 653	5043
129.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,004452	25 501	114
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05565	36	2
129.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05565	1 103	61
130	**233-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**11,13**	**3 560**	**39623**
131	**6110-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**4,8**	**945**	**4536**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			601	2885
		в том числе оплата труда рабочих			302	1450
131.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,66912	4 310	2884
131.2		машины и механизмы			2	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 587*	*4*
131.3		материалы, изделия и конструкции			342	1642
131.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1872	140	26
131.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0672	484	33

1	2	3	4	5	6	7
131.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002544	489 902	1246
131.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005376	624 577	336
			Подвал			
132	**1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**15,84**	**11 905**	**188575**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			9 610	152222
		в том числе оплата труда рабочих			4 830	76507
132.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,570112	5 148	152227
132.2		машины и механизмы			55	871
		в том числе оплата труда машинистов			13	206
132.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8870083	117	104
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323136	12 296	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323136*	*3 696*	*119*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323136	7 918	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323136*	*2 587*	*84*
132.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5819626	20	72
132.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,1277446	35	39
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	35482
132.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	101,376	67	6792
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0335808	36	1
132.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	167,904	161	27033
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,96	326	1291
132.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,08712	4 057	353
133	**Перечень п.26.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Плиты из Foamglas t4.**	**$м^3$**	**0,700128**	**352 392,86**	**246720**
	Раздел 10.	**Разные работы**				**140218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39119*
		машины и механизмы	тенге			4618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
134	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 247**	**10247**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			8 971	8971
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	4368
134.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 886	8971
134.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	1276
134.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
134.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
134.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
		Крепление труб вентиляции				
135	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**1**	**15 559**	**15559**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			11 762	11762
		в том числе оплата труда рабочих			5 727	5727
135.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4072	4 886	11762
135.2		материалы, изделия и конструкции			3 797	3797
135.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	799	623
135.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	182 510	277
135.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,8	426	2897
136	**6104-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стыковых накладок арматурных**	**т**	**0,045**	**1 383 126**	**62241**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			990 080	44554
		в том числе оплата труда рабочих			492 918	22181
136.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,956	5 600	44554
136.2		машины и механизмы			22 753	1024
		в том числе оплата труда машинистов			2 879	130
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,376504	264	627
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050076	7 918	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050076*	*2 587*	*130*
136.3		материалы, изделия и конструкции			370 293	16663
136.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	294 902	1062
136.3.2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,045	346 701	15602
137	**1113-0401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм**	**$м^2$**	**0,4**	**17 207**	**6883**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			8 880	3552
		в том числе оплата труда рабочих			4 463	1785

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58752	6 046	3552
137.2		машины и механизмы			322	128
		в том числе оплата труда машинистов			101	40
137.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,00408	4 669	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00408*	*2 166*	*9*
137.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00408	34	0
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00408	10 948	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00408*	*2 587*	*11*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00816	7 918	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00816*	*2 587*	*21*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 005	3203
137.3.1	261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,00012	1 075 245	129
137.3.2	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	1,008	2 803	2825
137.3.3	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247
		Отмостки				
138	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,25**	**1 879**	**26776**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			204	2907
		в том числе оплата труда рабочих			100	1425
138.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,668325	4 342	2902
138.2		машины и механизмы			128	1824
		в том числе оплата труда машинистов			17	242
138.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0331968	11 488	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 093*	*103*
138.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0035568	137	0
138.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011856	11 734	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 587*	*31*
138.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,031122	41 847	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031122*	*3 696*	*115*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	22045
138.3.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	1,026	21 303	21857
138.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000855	198 167	169
138.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000084	961 398	8
		Крыльцо				
139	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**1,92**	**770**	**1478**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			289	555
		в том числе оплата труда рабочих			145	278

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13344	4 161	555
139.2		машины и механизмы			83	159
		в том числе оплата труда машинистов			23	44
139.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0017626	8 824	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017626*	*2 587*	*5*
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064627	10 948	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064627*	*2 587*	*17*
139.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0090086	8 013	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090086*	*2 587*	*23*
139.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0182131	18	0
139.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,09792	7 801	764
140	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,192**	**12 683**	**2435**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 237	622
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	310
140.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1557504	3 991	622
140.2		машины и механизмы			2 739	526
		в том числе оплата труда машинистов			822	158
140.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0419328	8 013	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419328*	*2 587*	*108*
140.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0838656	18	2
140.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0159744	11 794	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159744*	*3 093*	*49*
140.3		материалы, изделия и конструкции			6 707	1288
140.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2112	6 093	1287
140.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	36	1
141	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,192**	**34 176**	**6562**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 113	982
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	489
141.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,269568	3 642	982
141.2		машины и механизмы			2 400	461
		в том числе оплата труда машинистов			487	94
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0359424	12 696	456

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359424*	*2 587*	*93*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0958464	25	2
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002596	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002596*	*2 587*	*1*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	336
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000384	36	0
141.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
141.3.3	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,19584	24 423	4783
142	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,92**	**2 115**	**4061**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 028	1974
		в том числе оплата труда рабочих			516	991
142.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,526848	3 745	1973
142.2		машины и механизмы			233	448
		в том числе оплата труда машинистов			66	127
142.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014688	5 883	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 166*	*32*
142.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0211507	10 948	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211507*	*2 587*	*55*
142.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,015863	8 013	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015863*	*2 587*	*41*
142.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,063648	25	2
142.3		материалы, изделия и конструкции			854	1640
142.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,058752	6 093	358
142.3.2	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,039168	32 686	1280
142.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07392	36	3
143	**6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**1,92**	**434**	**833**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			78	150
		в том числе оплата труда рабочих			38	73
143.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,039552	3 745	148
143.2		машины и механизмы			23	44
		в том числе оплата труда машинистов			8	15
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0074419	5 883	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074419*	*2 166*	*16*
143.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0317261	25	1
143.3		материалы, изделия и конструкции			333	639
143.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,019584	32 686	640

1	2	3	4	5	6	7
144	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**1,92**	**1 637**	**3143**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 562	2999
		в том числе оплата труда рабочих			778	1494
144.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,577152	5 197	2999
144.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
144.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000599	7 918	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000599*	*2 587*	*2*
144.3		материалы, изделия и конструкции			73	140
144.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001344	25 790	35
144.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0096	36	0
144.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,096	1 103	106

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-06-01

на Общестроительные работы

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	14693,183
Сметная заработная плата, тыс. тенге	9440,363
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,938

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**315,25**		**381**	**120110**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	11,349	3 111,11	35308
		Итого оплата труда:				**112**	**35308**
1. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	11,3767	10 545	119968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	11,3767	3 093,0	35188
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**120110**
2	**1101-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**9,75**		**6 392**	**62322**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	14,3579	4 341	62327
		Итого оплата труда:				**6 392**	**62322**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**325**		**107**	**34775**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,25	2 600	8450
		Итого оплата труда:				**26**	**8450**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	3,3259	10 466	34809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	3,3259	2 587,0	8604
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**34775**
4	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**325**		**99**	**32175**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,925	2 777,78	8125
		Итого оплата труда:				**25**	**8125**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009474	3,0792	10 466	32227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	3,0792	2 587,0	7966
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**32175**
5	**1101-0201-0907** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**40**		**3 189**	**127560**
5. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	4,7	3 465	16286
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	7,88	3 375,63	26600
		Итого оплата труда:				**1 073**	**42920**
5. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,088504	3,5402	10 336	36591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088504	3,5402	3 093,0	10950
5. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,1302	9 831	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,1302	3 093,0	403
5. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,1897	11 734	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,1897	2 587,0	491
5. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,0412	10 466	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0412	2 587,0	107

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,099122	3,9649	17 309	68628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099122	3,9649	3 696,0	14654
		Итого эксплуатация машин:				**2 730**	**109200**
5. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,098	20 378	1997
5. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	1,32	36	48
		Итого материалов:				**51**	**2040**
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**44,5**		**1 212**	**53934**
6. 1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,0846	3 401	288
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	3,916	3 306,95	12950
		Итого оплата труда:				**297**	**13217**
6. 3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	1,1987	132	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	1,1987	11 488	13770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	1,1987	3 093,0	3708
6. 5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	0,9071	19 704	17873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	0,9071	3 696,0	3353
6. 6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,0509	9 153	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,0509	2 587,0	132
6. 7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	1,1987	10 669	12788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	1,1987	3 093,0	3708
6. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,0051	11 734	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0051	2 587,0	13
6. 9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,5646	15 203	8584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,5646	3 696,0	2087
		Итого эксплуатация машин:				**1 206**	**53668**
6.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,178	36	6
		Итого материалов:				**--**	**-1**
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**44,5**		**6 171**	**274610**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**28,05**		**3 304**	**92677**
8. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	25,8172	3 590	92684

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 304**	**92677**
9	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**252,45**		**75**	**18934**
9. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,7672	2 714,54	4797
		Итого оплата труда:				**19**	**4797**
9. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	1,8142	10 466	18987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	1,8142	2 587,0	4693
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**18934**
10	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**252,45**		**129**	**32566**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,0098	8 250,15	8331
		Итого оплата труда:				**33**	**8331**
10. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004139	1,0449	10 466	10936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004139	1,0449	2 587,0	2703
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**32566**
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,245**		**575**	**14516**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,835	3 150	8930
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,6816	2 629,05	1792
		Итого оплата труда:				**425**	**10729**
11. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	0,6892	8 013	5522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,6892	2 587,0	1783
11. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,7568	18	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**5579**
12	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**25,245**		**193**	**4872**
12. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,3206	3 150	1010
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3282	2 538,2	833

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**73**	**1843**
12. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,3203	11 734	3759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,3203	2 587,0	829
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**3761**
12. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	2,5245	36	91
		Итого материалов:				**4**	**101**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**869051**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**869051**
Материалы -			Тенге				**2141**
Всего заработная плата -			Тенге				**288719**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**274610**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**869051**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**81**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**288719**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**869051**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**81**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**288719**
РАЗДЕЛ 2.Фундаменты							
13	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**14,4**		**4 392**	**63245**
13. 1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	3,8635	4 022	15539
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,4896	2 969,77	1454
		Итого оплата труда:				**1 180**	**16992**
13. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,1704	8 824	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,1704	2 587,0	441
13. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,7491	137	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,1131	10 948	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,1131	2 587,0	293
13. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,022	7 918	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,022	2 587,0	57
13. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,1792	15 203	2724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,1792	3 696,0	662
		Итого эксплуатация машин:				**398**	**5731**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,265	8 090	2144
13. 9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,1325	7 975	1057
13.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,4291	7 917	3397
13.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,1786	198 167	35385
		Итого материалов:				**2 915**	**41976**
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,8**		**32 435**	**58383**
14. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	2,5272	3 642	9204
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	0,3384	2 591,61	877
		Итого оплата труда:				**5 600**	**10080**
14. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,337	12 696	4278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,337	2 587,0	872
14. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,8986	25	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,0024	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,0024	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**4320**
14. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0036	36	0
14. 7	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	1,836	22 716	41707
14. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,45	7 006	3153
		Итого материалов:				**24 922**	**44860**
15	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**14,5**		**57 732**	**837114**
15. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,744	54,288	4 608	250159
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	4,611	2 635,22	12151
		Итого оплата труда:				**18 090**	**262305**
15. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,222768	3,2301	53	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2834	4,1093	12 696	52172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2834	4,1093	2 587,0	10631
15. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,287	18,663	264	4927

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0407	10 948	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0407	2 587,0	105
15. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013	0,1885	12 296	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,1885	3 696,0	697
15. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019448	0,282	7 918	2233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019448	0,282	2 587,0	730
		Итого эксплуатация машин:				**4 295**	**62277**
15. 9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,0203	120 524	2447
15.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	0,0682	120 524	8214
15.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0036	64 460	234
15.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,041	36	1
15.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	18,85	2 284	43053
15.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	5,684	2 667	15159
15.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	4,3935	2 146	9428
15.16	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	14,7175	29 596	435579
15.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,885	861	1623
15.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	1,2789	7 006	8960
		Итого материалов:				**36 185**	**524683**
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,046**		**350 886**	**16141**
17	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**		**4 392**	**2811**
17. 1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,1717	4 022	691
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,0218	2 987,13	65
		Итого оплата труда:				**1 180**	**756**
17. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,0076	8 824	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,0076	2 587,0	20
17. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,0333	137	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,005	10 948	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,005	2 587,0	13
17. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,001	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,001	2 587,0	3

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,008	15 203	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,008	3 696,0	30
		Итого эксплуатация машин:				**398**	**255**
17. 8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,0118	8 090	95
17. 9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,0059	7 975	47
17.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,0191	7 917	151
17.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,0079	198 167	1573
		Итого материалов:				**2 915**	**1865**
18	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,4**		**50 539**	**20216**
18. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,182	1,273	4 522	5756
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,239	0,0956	2 646,44	253
		Итого оплата труда:				**15 024**	**6009**
18. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,189384	0,0758	53	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19552	0,0782	12 696	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19552	0,0782	2 587,0	202
18. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0011	10 948	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0011	2 587,0	3
18. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015912	0,0064	12 296	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,0064	3 696,0	24
18. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023608	0,0094	7 918	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023608	0,0094	2 587,0	24
		Итого эксплуатация машин:				**2 906**	**1162**
18. 8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,0003	122 783	34
18. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0034	120 524	415
18.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,0001	64 460	7
18.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0002	954 056	191
18.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,0003	36	0
18.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,16	2 667	427
18.14	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	0,408	29 596	12075

1	2	3	4	5	6	7	8
18.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,172	861	148
		Итого материалов:				**33 242**	**13298**
19	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0003**		**59 713**	**18**
19. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,0036	4 608	17
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,395	0,0001	--	--
		Итого оплата труда:				**56 798**	**17**
19. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0	12 296	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	--	3 696,0	--
19. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,0001	2 587,0	0
		Итого эксплуатация машин:				**3 858**	**1**
19. 5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,0001	943	0
		Итого материалов:				**264**	**--**
20	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0003**		**350 886**	**105**
21	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0371**		**1 329 742**	**49333**
21. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,6396	4 779	36510
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0139	3 026,94	42
		Итого оплата труда:				**985 234**	**36552**
21. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0058	12 296	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0058	3 696,0	21
21. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0081	7 918	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0081	2 587,0	21
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**135**
21. 5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1	0,0371	342 003	12688
		Итого материалов:				**342 003**	**12688**
22	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,031**		**445 053**	**13797**
22. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	0,6448	4 779	3081

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0116	3 018,8	35
		Итого оплата труда:				**100 545**	**3116**
22. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0048	12 296	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0048	3 696,0	18
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0068	7 918	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0068	2 587,0	18
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**113**
22. 5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1	0,031	342 003	10602
		Итого материалов:				**342 003**	**10603**
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**65,6**		**4 099**	**268894**
23. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	14,4648	5 118	74031
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1312	2 500	328
		Итого оплата труда:				**1 133**	**74325**
23. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	1,3304	1 055	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,1364	7 918	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,1364	2 587,0	353
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**2427**
23. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	157,44	1 112	175073
23. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0105	209 981	2204
23. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0157	961 398	15136
		Итого материалов:				**2 934**	**192470**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1330057**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1330057**
Материалы -			Тенге				**819151**
Всего заработная плата -			Тенге				**410152**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**16246**
Местные материалы -			Тенге				**23290**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1330057**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**91**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**410152**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1330057**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**91**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**410152**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 3.Стены					
24	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**6,4**		**2 571**	**16454**
24. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3973	2,5427	4 351	11063
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0256	2 734,38	70
		Итого оплата труда:				**1 740**	**11136**
24. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,0266	7 918	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,0266	2 587,0	69
		Итого эксплуатация машин:				**33**	**211**
24. 4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,031	0,1984	22 125	4390
24. 5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00225	0,0144	36	1
24. 6	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0032	246 580	789
		Итого материалов:				**809**	**5177**
25	**6105-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**м^3**	**16,8074**		**56 952**	**957215**
25. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,722	96,1736	4 608	443168
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,559	9,3953	2 588,52	24320
		Итого оплата труда:				**27 814**	**467481**
25. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39832	6,6947	12 781	85565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39832	6,6947	2 587,0	17319
25. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1612	2,7094	7 918	21453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1612	2,7094	2 587,0	7009
		Итого эксплуатация машин:				**6 367**	**107012**
25. 5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	4,0338	23 052	92987
25. 6	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	6,3868	49 168	314027
25. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044	0,7395	36	27
		Итого материалов:				**24 218**	**407042**
26	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,2178**		**668 816**	**145668**

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,656	12,7753	4 608	58868
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,1222	2 586,23	316
		Итого оплата труда:				**271 740**	**59185**
26. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,0521	12 696	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,0521	2 587,0	135
26. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,0702	7 918	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,0702	2 587,0	182
		Итого эксплуатация машин:				**5 590**	**1217**
26. 5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,2178	392 939	85582
		Итого материалов:				**392 939**	**85582**
27	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00392**		**275 877**	**1081**
27. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,656	0,2299	4 608	1060
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,0022	2 728,36	6
		Итого оплата труда:				**271 740**	**1066**
27. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,0009	12 696	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,0009	2 587,0	2
27. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,0013	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,0013	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**5 590**	**22**
28	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00392**		**314 196**	**1232**
29	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,2**		**129 597**	**25919**
29. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,624	2,7248	4 435	12084
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,1392	2 607,76	363
		Итого оплата труда:				**62 238**	**12447**
29. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	0,1621	53	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,663312	0,1327	12 696	1684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	0,1327	2 587,0	343

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,993	0,3985	264	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0006	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0006	2 587,0	2
29. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,0025	12 296	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,0025	3 696,0	9
29. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,0036	7 918	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,0036	2 587,0	9
		Итого эксплуатация машин:				**9 317**	**1863**
29. 9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,203	28 089	5702
29.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,0028	119 169	334
29.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,0172	122 783	2112
29.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,005	120 524	605
29.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0002	64 460	10
29.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,0005	36	0
29.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	0,46	2 284	1051
29.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,366	2 667	976
29.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	0,5	2 146	1073
29.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,127	861	109
		Итого материалов:				**59 858**	**11972**
30	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,015**		**346 701**	**5201**
31	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0024**		**350 886**	**842**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**1153612**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1153612**
Материалы -			Тенге				**11482**
Всего заработная плата -			Тенге				**551315**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**7275**
Местные материалы -			Тенге				**498292**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1153612**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**124**
Сметная заработная плата -			Тенге				**551315**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**1153612**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**124**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**551315**
		РАЗДЕЛ 4.Покрытие					
32	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**2,7**		**128 013**	**345635**
32. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	43,8048	4 435	194274
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,325	0,8775	2 611,97	2292
		Итого оплата труда:				**72 802**	**196565**
32. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	0,802	12 696	10182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297024	0,802	2 587,0	2075
32. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0076	10 948	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0076	2 587,0	20
32. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,0264	12 296	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009776	0,0264	3 696,0	98
32. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	1,3467	25	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,0393	7 918	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,0393	2 587,0	102
		Итого эксплуатация машин:				**4 049**	**10932**
32. 8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	2,7405	28 089	76978
32. 9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,3132	943	295
32.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,0162	1 132 558	18347
32.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0099	0,0267	119 169	3185
32.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0622	0,1679	122 783	20620
32.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0053	0,0143	120 524	1725
32.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0275	0,0742	120 524	8949
32.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,0023	64 460	150
32.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0756	27 340	2067

1	2	3	4	5	6	7	8
32.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,0069	36	0
32.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	2,3247	2 667	6200
32.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	2,133	861	1837
32.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00429	0,0116	7 006	81
		Итого материалов:				**52 011**	**140430**
33	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,126**		**350 886**	**44212**
34	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,004**		**2 167 393**	**8670**
34. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,8237	4 779	3936
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0015	3 342,25	5
		Итого оплата труда:				**985 234**	**3941**
34. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0006	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0006	3 696,0	2
34. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0009	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0009	2 587,0	2
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**15**
34. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,004	1 179 654	4719
		Итого материалов:				**1 179 654**	**4719**
		Кольца					
35	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,12**		**43 055**	**5167**
35. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,13	0,6156	4 692	2889
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,743	0,2092	3 064,64	641
		Итого оплата труда:				**29 410**	**3530**
35. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,0337	14 362	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,0337	3 696,0	125
35. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,022	0,1227	10 336	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,022	0,1227	3 093,0	380
35. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,0529	7 918	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,0529	2 587,0	137
		Итого эксплуатация машин:				**18 087**	**2171**
35. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,0022	25 548	55

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,0001	624 577	52
		Итого материалов:				**897**	**107**
36	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**4 213**	**8426**
37	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**2 851**	**2851**
38	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02**		**987 739**	**19755**
38. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	4,1184	4 779	19682
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0075	3 074,87	23
		Итого оплата труда:				**985 234**	**19705**
38. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0031	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0031	3 696,0	11
38. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0044	7 918	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0044	2 587,0	11
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**73**
39	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,02**		**1 115 764**	**22315**
40	**6114-0102-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**0,7**		**9 292**	**6504**
40. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,693	1,1852	5 233	6202
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,0196	2 755,1	54
		Итого оплата труда:				**8 938**	**6257**
40. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008364	0,0059	12 696	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008364	0,0059	2 587,0	15
40. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,276828	0,1938	264	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002142	0,0015	12 296	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002142	0,0015	3 696,0	6
40. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018258	0,0128	7 918	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018258	0,0128	2 587,0	33
		Итого эксплуатация машин:				**350**	**245**
40. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,0009	25 548	23

1	2	3	4	5	6	7	8
40. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04	0,028	1 234	35
		Итого материалов:				**81**	**56**
41	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,7**		**10 072**	**7050**
42	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0002**		**987 739**	**198**
42. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,0412	4 779	197
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0001	--	--
		Итого оплата труда:				**985 234**	**197**
42. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0	12 296	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	--	3 696,0	--
42. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0	7 918	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	--	2 587,0	--
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**1**
43	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0002**		**367 389**	**73**
44	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0075**		**291 916**	**2189**
44. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	0,4524	4 779	2162
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0028	3 208,56	9
		Итого оплата труда:				**289 411**	**2171**
44. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0012	12 296	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0012	3 696,0	4
44. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0016	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0016	2 587,0	4
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**28**
45	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00075**		**342 003**	**257**
46	**6118-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**		**6 128**	**6128**
46. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	0,3856	4 972	1917
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105	2 571,43	27

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1 944**	**1944**
46. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	0,0964	84	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	0,0536	264	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**107**
46. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,0002	954 056	172
46. 7	261-302-0163	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	1	1	3 832	3832
46. 8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2 492	100
		Итого материалов:				**4 104**	**4104**
				Кольца			
47	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**1,47266**		**3 346**	**4928**
47. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	0,6172	5 071	3130
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0133	2 791,62	37
		Итого оплата труда:				**2 150**	**3166**
47. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,0054	12 696	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0054	2 587,0	14
47. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,0282	1 055	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0031	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0031	3 696,0	11
47. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,0043	7 918	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,0043	2 587,0	11
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**170**
47. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	2,96	239	707
47. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0004	273 233	101
47. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0009	961 398	821
		Итого материалов:				**1 106**	**1629**
48	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**0,0455052**		**71 173**	**3239**

1	2	3	4	5	6	7	8
49	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1,47266**		**7 701**	**11341**
49. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,173	1,7274	4 818	8323
49. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,0206	2 376,65	49
		Итого оплата труда:				**5 685**	**8372**
49. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,0195	5 883	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01326	0,0195	2 166,0	42
49. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001428	0,0021	10 948	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001428	0,0021	2 587,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**139**
49. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,0457	22 157	1012
49. 6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,0002	25 790	5
49. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,0001	36	0
49. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,0368	861	32
49. 9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	0,1767	745	132
49.10	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,08	1,5905	1 069	1700
		Итого материалов:				**1 955**	**2879**
50	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**$м^2$**	**1,47266**		**8 847**	**13029**
50. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2275	0,335	4 818	1614
50. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0029	2 376,65	7
		Итого оплата труда:				**1 101**	**1621**
50. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001326	0,002	5 883	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001326	0,002	2 166,0	4
50. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000816	0,0012	10 948	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,0012	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**17**	**25**
50. 5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,0191	629	12
50. 6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6	5,3016	2 146	11377
		Итого материалов:				**7 734**	**11390**
				Воздуховод			

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**0,412596**		**3 346**	**1381**
51. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	0,1729	5 071	877
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0037	2 692,98	10
		Итого оплата труда:				**2 150**	**887**
51. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,0015	12 696	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0015	2 587,0	4
51. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,0079	1 055	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0009	12 296	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0009	3 696,0	3
51. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,0012	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,0012	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**47**
51. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	0,8293	239	198
51. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0001	273 233	28
51. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0002	961 398	230
		Итого материалов:				**1 106**	**457**
52	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**0,0127492**		**71 173**	**907**
53	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**0,412596**		**8 659**	**3573**
53. 1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,545	0,6373	5 248	3345
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0045	2 644,01	12
		Итого оплата труда:				**8 135**	**3357**
53. 3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,059592	0,0246	43	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 4	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,134888	0,0557	1 273	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0046	7 918	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0046	2 587,0	12
		Итого эксплуатация машин:				**264**	**109**
53. 6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0	489 902	1

1	2	3	4	5	6	7	8
53. 7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000428	0,0002	501 113	88
53. 8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0	2 358 157	17
53. 9	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,1156	0,0477	286	14
		Итого материалов:				**289**	**119**
54	**224-104-0308** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**0,5033671**		**3 353**	**1688**
						Щит металлический-ЩМ-1, опора металлическая-ОМ-1	
55	**1109-0304-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0146**		**167 722**	**2449**
55. 1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,592	0,3006	5 600	1684
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,966	0,0287	3 065,82	88
		Итого оплата труда:				**121 369**	**1772**
55. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,072	0,1033	436	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1248	0,0018	31	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0728	0,0011	12 371	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,0011	3 093,0	3
55. 6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,57	0,0229	12 295	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57	0,0229	3 093,0	71
55. 7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,072	0,1033	46	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,416	0,0061	241	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,0018	12 296	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,0018	3 696,0	7
55.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0029	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0029	2 587,0	8
55.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,862	0,0272	84	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**26 977**	**393**

1	2	3	4	5	6	7	8
55.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0003	10 602	3
55.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002	0	1 122 582	33
55.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0	119 169	2
55.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	0,0002	954 056	159
55.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	0,0204	474	10
55.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,42	0,0061	251	2
55.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	3
55.19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	9
55.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,0584	2 284	133
55.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0004	2 146	1
55.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0	542 220	15
55.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0001	861	0
55.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	2
		Итого материалов:				**25 430**	**372**
56	**222-519-0101** *РСНБ РК 2022*	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	**т**	**0,0146**		**1 323 163**	**19318**
57	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0088**		**389 152**	**3425**
57. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,6736	4 779	3219
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,0025	3 246,75	8
		Итого оплата труда:				**366 656**	**3227**
57. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,1492	436	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,0339	111	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,238	0,0109	241	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,001	12 296	12

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,001	3 696,0	4
57. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0015	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,0015	2 587,0	4
57. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,413	0,0212	84	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11 044**	**98**
57. 9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0002	10 602	2
57.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0	119 169	1
57.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0	954 056	42
57.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,0172	474	8
57.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,0052	251	1
57.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,0001	289 955	36
57.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	2
57.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	5
57.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0003	2 146	1
57.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0	542 220	9
57.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0001	861	0
57.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	1
		Итого материалов:				**12 305**	**108**
58	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0088**		**1 198 063**	**10543**
59	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,75**		**391**	**293**
59. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,0326	4 734	154
		Итого оплата труда:				**208**	**157**
59. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,0002	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0002	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0002	2 587,0	1
59. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0002	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0002	2 587,0	1
59. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,0099	199	2

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**6**
59. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0	675 666	14
59. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0001	884 809	119
		Итого материалов:				**178**	**132**
		Крышки К1					
60	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,94985**		**1 187**	**1127**
60. 1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2423	0,2301	3 473	799
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,0342	3 041,42	104
		Итого оплата труда:				**950**	**903**
60. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014352	0,0136	12 296	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014352	0,0136	3 696,0	50
60. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021528	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021528	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**346**	**329**
61	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**10,58**		**636 302**	**6732075**
61. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,472	1 010,0938	5 197	5249457
61. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,88	104,5304	3 637,65	380245
		Итого оплата труда:				**532 108**	**5629702**
61. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	5,5016	16	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,36	99,0288	12 774	1264994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,36	99,0288	3 696,0	366010
61. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,416	4,4013	46	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 6	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,704	28,6083	313	8954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,744	314,6915	264	83079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	5,5016	8 851	48695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	5,5016	2 587,0	14233
61. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	7,7022	84	647

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61.10	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,728	7,7022	140	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**133 056**	**1407732**
61.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	23,276	474	11033
61.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	5,29	251	1328
61.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0217	0,2296	272 284	62513
		Итого материалов:				**7 078**	**74886**
62	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00176**		**370 885**	**653**
63	**215-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,05**		**117 663**	**5883**
64	**224-104-0308** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,3**		**3 353**	**4359**
65	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,00042**		**1 190 310**	**500**
66	**217-108-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**1,2**		**861**	**1033**
67	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**264,5**		**252**	**66654**
67. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	7,9615	5 847	46551
		Итого оплата труда:				**176**	**46552**
67. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,027	34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,027	10 948	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,027	2 587,0	70
67. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,027	7 918	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,027	2 587,0	70
67. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	3,0216	199	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**1058**
67. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004	380 806	1511
67. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0238	733 984	17472
		Итого материалов:				**72**	**19044**

1	2	3	4	5	6	7	8
68	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**264,5**		**391**	**103420**
68. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	11,5058	4 734	54468
		Итого оплата труда:				**208**	**55016**
68. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,054	34	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,054	10 948	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,054	2 587,0	140
68. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,054	7 918	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,054	2 587,0	140
68. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	3,5073	199	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**1852**
68. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0074	675 666	5004
68. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0476	884 809	42126
		Итого материалов:				**178**	**47081**
69	**1110-0116-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Антисептирование водными растворами**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**2,6**		**513**	**1334**
69. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0597	0,1552	4 522	702
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0026	3 076,92	8
		Итого оплата труда:				**273**	**710**
69. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,0008	12 296	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0008	3 696,0	3
69. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0019	7 918	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0019	2 587,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**26**
69. 5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023	0,006	36	0
69. 6	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00012	0,0003	1 944 167	607
		Итого материалов:				**233**	**606**

1	2	3	4	5	6	7	8
70	**1110-0115-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,05**		**17 614**	**881**
70. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,955	0,0978	4 522	442
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0006	3 333,33	2
		Итого оплата труда:				**8 878**	**444**
70. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,0002	12 296	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,0002	3 696,0	1
70. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,0004	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**117**	**6**
70. 5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,0003	25 840	7
70. 6	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	0,49	870	426
		Итого материалов:				**8 656**	**433**
		Крышки К2					
71	**1110-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,3704572**		**1 187**	**440**
71. 1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2423	0,0898	3 473	312
71. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,0133	2 999,3	40
		Итого оплата труда:				**950**	**352**
71. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014352	0,0053	12 296	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014352	0,0053	3 696,0	20
71. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021528	0,008	7 918	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021528	0,008	2 587,0	21
		Итого эксплуатация машин:				**346**	**128**
72	**1109-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,6**		**636 302**	**381781**
72. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,472	57,2832	5 197	297701
72. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,88	5,928	3 637,65	21564
		Итого оплата труда:				**532 108**	**319265**

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	0,312	16	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,36	5,616	12 774	71739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,36	5,616	3 696,0	20757
72. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,416	0,2496	46	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 6	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,704	1,6224	313	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,744	17,8464	264	4711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	0,312	8 851	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,312	2 587,0	807
72. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,4368	84	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72.10	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,728	0,4368	140	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**133 056**	**79834**
72.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	1,32	474	626
72.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,3	251	75
72.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0217	0,013	272 284	3545
		Итого материалов:				**7 078**	**4246**
73	**215-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,03**		**117 663**	**3530**
74	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0006**		**342 003**	**205**
75	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,00042**		**1 190 310**	**500**
76	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**15**		**252**	**3780**
76. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	5 847	2640
		Итого оплата труда:				**176**	**2640**
76. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0015	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0015	10 948	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0015	2 587,0	4
76. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0015	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0015	2 587,0	4

1	2	3	4	5	6	7	8
76. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,1714	199	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**60**
76. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0002	380 806	86
76. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0014	733 984	991
		Итого материалов:				**72**	**1080**
77	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15**		**391**	**5865**
77. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	4 734	3089
		Итого оплата труда:				**208**	**3120**
77. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,0031	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
77. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0031	10 948	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0031	2 587,0	8
77. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0031	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0031	2 587,0	8
77. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989	199	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**105**
77. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0004	675 666	284
77. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0027	884 809	2389
		Итого материалов:				**178**	**2670**
78	**1110-0116-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Антисептирование водными растворами**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**2**		**513**	**1026**
78. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0597	0,1194	4 522	540
78. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,002	3 000	6
		Итого оплата труда:				**273**	**546**
78. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,0006	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0006	3 696,0	2
78. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0015	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0015	2 587,0	4
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**20**

1	2	3	4	5	6	7	8
78. 5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023	0,0046	36	0
78. 6	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00012	0,0002	1 944 167	467
		Итого материалов:				**233**	**466**
79	**1110-0115-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,03**		**17 614**	**528**
79. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,955	0,0587	4 522	265
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0004	2 777,78	1
		Итого оплата труда:				**8 878**	**266**
79. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,0001	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,0001	3 696,0	0
79. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,0002	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**117**	**3**
79. 5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,0002	25 840	4
79. 6	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	0,294	870	256
		Итого материалов:				**8 656**	**260**
80	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**1**		**3 346**	**3346**
80. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	0,4191	5 071	2125
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,009	2 777,78	25
		Итого оплата труда:				**2 150**	**2150**
80. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,0036	12 696	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0036	2 587,0	9
80. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,0191	1 055	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0021	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0021	3 696,0	8
80. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,0029	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,0029	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**115**

1	2	3	4	5	6	7	8
80. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	2,01	239	480
80. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0003	273 233	68
80. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0006	961 398	558
		Итого материалов:				**1 106**	**1106**
81	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**0,0206**		**71 173**	**1466**
		Мониезащита					
82	**1308-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**16**		**1 202**	**19232**
82. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	2,6368	5 145	13566
82. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,032	4 500	144
		Итого оплата труда:				**857**	**13712**
82. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,5158	264	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
82. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,0231	12 296	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,0231	3 696,0	85
82. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,0231	7 918	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,0231	2 587,0	60
		Итого эксплуатация машин:				**38**	**608**
82. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,32	1 293	414
82. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,096	1 234	118
82. 8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0147	308 004	4534
		Итого материалов:				**316**	**5056**
83	**1308-0208-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**8,2**		**1 220**	**10004**
83. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	1,098	5 145	5649
83. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0984	2 997,97	295
		Итого оплата труда:				**725**	**5945**
83. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,074057	0,6073	264	160

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005665	0,0465	12 296	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005665	0,0465	3 696,0	172
83. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005665	0,0465	7 918	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005665	0,0465	2 587,0	120
		Итого эксплуатация машин:				**135**	**1107**
83. 6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,041	880	36
83. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,3034	1 293	392
83. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	0,1312	1 234	162
83. 9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,0066	399 676	2655
		Итого материалов:				**396**	**3247**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**7905166**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**29236**
Материалы -			Тенге				**8303**
Всего заработная плата -			Тенге				**19657**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**29236**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19657**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**756200**
Материалы -			Тенге				**231341**
Всего заработная плата -			Тенге				**364569**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**139008**
Местные материалы -			Тенге				**7430**
Сдача и испытание -			Тенге				**96**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**756200**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**78**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**364569**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**7119730**
Материалы -			Тенге				**79612**
Всего заработная плата -			Тенге				**5953966**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**7119730**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1179**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5953966**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**7905166**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1261**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6338192**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 5.Кровля					
84	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м²**	**15,96**		**1 784**	**28473**
84. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	4,0331	3 608	14551
84. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,3192	2 600,25	830
		Итого оплата труда:				**964**	**15386**
84. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	0,3917	270	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,1129	12 696	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,1129	2 587,0	292
84. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	0,2091	10 948	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,2091	2 587,0	541
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**3830**
84. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,4884	6 093	2976
84. 7	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0153	0,2442	28 192	6884
84. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	0,7022	307	216
84. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,6145	36	22
		Итого материалов:				**632**	**10087**
85	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м²**	**15,96**		**177**	**2825**
85. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	0,075	3 608	271
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0319	2 005,01	64
		Итого оплата труда:				**19**	**303**
85. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,0083	12 696	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0083	2 587,0	21
85. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0166	10 948	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0166	2 587,0	43
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**287**
85. 5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0051	0,0814	28 192	2295
		Итого материалов:				**144**	**2299**

1	2	3	4	5	6	7	8
86	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м²**	**15,96**		**2 472**	**39453**
86. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1612	2,5728	4 985	12825
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0479	3 007,52	144
		Итого оплата труда:				**813**	**12976**
86. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,0183	12 696	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,0183	2 587,0	47
86. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018824	0,3004	1 055	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0116	12 296	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0116	3 696,0	43
86. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0166	7 918	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0166	2 587,0	43
		Итого эксплуатация машин:				**52**	**830**
86. 7	235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	м²	1,1	17,556	457	8023
86. 8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	31,2816	239	7476
86. 9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,004	273 233	1090
86.10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0096	961 398	9206
		Итого материалов:				**1 616**	**25791**
87	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м²**	**15,96**		**3 346**	**53402**
87. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	6,6888	5 071	33919
87. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,1436	2 777,78	399
		Итого оплата труда:				**2 150**	**34314**
87. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,0581	12 696	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0581	2 587,0	150
87. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,3054	1 055	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
87. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0332	12 296	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0332	3 696,0	123
87. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,0465	7 918	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,0465	2 587,0	120

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**1835**
87. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	32,0796	239	7667
87. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,004	273 233	1090
87. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0093	961 398	8899
		Итого материалов:				**1 106**	**17652**
88	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**0,657552**		**71 173**	**46800**
89	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**15,96**		**471**	**7517**
89. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	1,1523	4 479	5161
89. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0479	2 005,01	96
		Итого оплата труда:				**329**	**5251**
89. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0133	12 696	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0133	2 587,0	34
89. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,0681	1 055	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
89. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0083	12 296	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0083	3 696,0	31
89. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,0133	7 918	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0133	2 587,0	34
		Итого эксплуатация машин:				**28**	**447**
89. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	7,98	239	1907
		Итого материалов:				**120**	**1915**
90	**235-104-0302** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм**	**1000 м^2**	**0,017556**		**104 151**	**1828**
91	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**15,96**		**1 784**	**28473**
91. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	4,0331	3 608	14551
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,3192	2 600,25	830
		Итого оплата труда:				**964**	**15386**
91. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	0,3917	270	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,1129	12 696	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,1129	2 587,0	292
91. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	0,2091	10 948	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,2091	2 587,0	541
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**3830**
91. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,4884	6 093	2976
91. 7	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0153	0,2442	28 192	6884
91. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	0,7022	307	216
91. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,6145	36	22
		Итого материалов:				**632**	**10087**
92	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=20*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 20 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**15,96**		**707**	**11284**
92. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0187	0,2985	3 608	1077
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,0958	2 662,91	255
		Итого оплата труда:				**76**	**1213**
92. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,0332	12 696	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0332	2 587,0	86
92. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00416	0,0664	10 948	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,0664	2 587,0	172
		Итого эксплуатация машин:				**72**	**1149**
92. 5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,3256	28 192	9179
		Итого материалов:				**575**	**9177**
93	**6111-0402-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**$м^2$**	**15,96**		**837**	**13359**
93. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0464	0,7405	4 479	3317
		Итого оплата труда:				**209**	**3336**
93. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,0066	7 918	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,0066	2 587,0	17
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**48**
93. 3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,004	273 233	1090
93. 4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0093	961 398	8899
		Итого материалов:				**626**	**9991**

1	2	3	4	5	6	7	8
94	**6110-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**15,96**		**1 096**	**17492**
94. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2038	3,2526	4 985	16214
94. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0638	3 007,52	192
		Итого оплата труда:				**1 028**	**16407**
94. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002392	0,0382	12 696	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,0382	2 587,0	99
94. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,0133	12 296	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0133	3 696,0	49
94. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,0199	7 918	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,0199	2 587,0	51
94. 6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,07488	1,1951	5	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50**	**798**
94. 7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,118	1,8833	251	473
		Итого материалов:				**30**	**479**
95	**235-101-1302** *РСНБ РК 2022*	**Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400**	**$м^2$**	**36,0696**		**457**	**16484**
96	**235-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Рубемаст кровельный наплавляемый с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНП-350**	**$м^2$**	**18,354**		**411**	**7543**
97	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**16**		**7 306**	**116896**
97. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,011	16,1744	4 310	69712
97. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,048	2 333,33	112
		Итого оплата труда:				**4 364**	**69824**
97. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,0333	12 696	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0333	2 587,0	86
97. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0116	7 918	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0116	2 587,0	30
		Итого эксплуатация машин:				**32**	**512**
97. 5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,92	880	1690
97. 6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,64	484	310

1	2	3	4	5	6	7	8
97. 7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,0912	489 902	44679
		Итого материалов:				**2 917**	**46672**
98	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**5**		**13 896**	**69480**
98. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78	3,9	4 310	16809
98. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,165	2 878,79	475
		Итого оплата труда:				**3 457**	**17285**
98. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013936	0,0697	12 696	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013936	0,0697	2 587,0	180
98. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008008	0,04	12 296	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,04	3 696,0	148
98. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0562	7 918	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0562	2 587,0	145
		Итого эксплуатация машин:				**364**	**1820**
98. 6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0445	0,2225	120 524	26817
98. 7	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,201	1,005	343	345
98. 8	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,114	0,57	543	310
98. 9	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025	0,125	484	61
98.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,0034	106 532	357
98.11	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0081	0,0405	489 902	19841
98.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,005	624 577	3123
		Итого материалов:				**10 170**	**50850**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**461309**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**461309**
Материалы -			Тенге				**184999**
Всего заработная плата -			Тенге				**191681**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**72655**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**461309**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**44**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**191681**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**461309**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**44**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**191681**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 6.Полы					
99	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**10**		**770**	**7700**
99. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,695	4 161	2892
99. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,09	2 555,56	230
		Итого оплата труда:				**312**	**3120**
99. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,0092	8 824	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,0092	2 587,0	24
99. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0337	10 948	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0337	2 587,0	87
99. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004692	0,0469	8 013	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,0469	2 587,0	121
99. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,0949	18	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**830**
99. 7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051	0,51	7 801	3979
99. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,022	36	1
		Итого материалов:				**398**	**3980**
100	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1**		**52 192**	**52192**
100. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,733	3,7332	3 954	14761
		Итого оплата труда:				**14 761**	**14761**
100. 2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,4896	25	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**12**
100. 3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,31	6 093	1889
100. 4	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,001	90 707	91
100. 5	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2	2 619	5238
100. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,35	36	13
100. 7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,02	1,02	29 596	30188

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**37 419**	**37419**
101	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10**		**2 014**	**20140**
101. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	3,631	3 745	13598
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,13	2 153,85	280
		Итого оплата труда:				**1 388**	**13880**
101. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,1295	5 883	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,1295	2 166,0	281
101. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	0,9251	25	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78**	**780**
101. 5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,204	28 192	5751
101. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,35	36	13
		Итого материалов:				**576**	**5760**
102	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**10**		**5 538**	**55380**
102. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,081	10,812	4 479	48427
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3	2 233,33	670
		Итого оплата труда:				**4 910**	**49100**
102. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,2346	5 883	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,2346	2 166,0	508
102. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,0367	10 948	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,0367	2 587,0	95
102. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,0286	7 918	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,0286	2 587,0	74
		Итого эксплуатация машин:				**201**	**2010**
102. 6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,013	0,13	22 125	2876
102. 7	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,0306	0,306	6 701	2051
102. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,385	36	14
		Итого материалов:				**494**	**4940**
103	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**10,2**		**1 416**	**14443**

1	2	3	4	5	6	7	8
104	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**11,9**		**1 267**	**15077**
104. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407	2,8643	5 071	14525
104. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0119	2 016,81	24
		Итого оплата труда:				**1 223**	**14554**
104. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,0073	7 918	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000612	0,0073	2 587,0	19
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**60**
104. 4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,019	25 548	486
		Итого материалов:				**41**	**487**
105	**233-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,4038**		**1 416**	**3404**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**168336**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**168336**
Материалы -			Тенге				**42857**
Всего заработная плата -			Тенге				**95415**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**17847**
Местные материалы -			Тенге				**9730**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**168336**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**95415**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**168336**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**95415**
РАЗДЕЛ 7.Проемы							
106	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**2**		**10 955**	**21910**
106. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,092	4,1846	4 522	18923
106. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,03	2 733,33	82
		Итого оплата труда:				**9 502**	**19004**
106. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	0,2174	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	0,0152	34	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,0094	5 883	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,0094	2 166,0	20
106. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,0096	12 296	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,0096	3 696,0	35
106. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,0098	7 918	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004888	0,0098	2 587,0	25
106. 8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	0,1181	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**258**
106. 9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,0009	120 524	104
106.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,8414	1 590	1338
106.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,48	2 682	1287
		Итого материалов:				**1 365**	**2730**
107	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2**		**64 046**	**128092**
108	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**1**		**3 410**	**3410**
109	**6111-0501-0521** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113**	**$м^2$**	**4**		**680**	**2720**
109. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	0,11	4 734	521
		Итого оплата труда:				**132**	**528**
109. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,0008	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0008	10 948	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0008	2 587,0	2
109. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0008	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0008	2 587,0	2
109. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,053	199	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**28**
109. 6	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00032	0,0013	1 325 456	1697
109. 7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,0005	991 185	476
		Итого материалов:				**543**	**2172**

1	2	3	4	5	6	7	8
110	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**3**		**601**	**1803**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**157935**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**157935**
	Материалы -		Тенге				**4902**
	Всего заработная плата -		Тенге				**19532**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**133305**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**157935**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19532**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**157935**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19532**
		РАЗДЕЛ 8.Внутренняя отделка					
111	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**10**		**2 271**	**22710**
111. 1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	4,59	4 565	20953
111. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,03	2 333,33	70
		Итого оплата труда:				**2 102**	**21020**
111. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00306	0,0306	5 883	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	0,0306	2 166,0	66
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**180**
111. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,007	0,07	22 515	1576
		Итого материалов:				**158**	**1580**
112	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок-2раза**	**$м^2$**	**10**		**5 026**	**50260**
112. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9996	9,996	4 649	46471
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,03	3 000	90
		Итого оплата труда:				**4 657**	**46570**
112. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000408	0,0041	5 883	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0041	2 166,0	9
112. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003264	0,0326	7 918	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003264	0,0326	2 587,0	84

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**28**	**280**
112. 5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00138	0,0138	199 032	2747
112. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,062	1 103	68
112. 7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0168	0,168	4 057	682
		Итого материалов:				**350**	**3500**
113	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**33**		**6 547**	**216051**
113. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,173	38,709	4 818	186500
113. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,462	2 357,14	1089
		Итого оплата труда:				**5 685**	**187605**
113. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,4376	5 883	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01326	0,4376	2 166,0	948
113. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001428	0,0471	10 948	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001428	0,0471	2 587,0	122
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**3102**
113. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	1,023	22 157	22667
113. 6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,0043	25 790	111
113. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,0033	36	0
113. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,825	861	710
113. 9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	3,96	745	2950
		Итого материалов:				**801**	**26433**
114	**214-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**35,64**		**1 192**	**42483**
115	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**$м^2$**	**33**		**8 847**	**291951**
115. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2275	7,5075	4 818	36171
115. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,066	2 500	165
		Итого оплата труда:				**1 101**	**36333**
115. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001326	0,0438	5 883	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001326	0,0438	2 166,0	95
115. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000816	0,0269	10 948	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,0269	2 587,0	70
		Итого эксплуатация машин:				**17**	**561**
115. 5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,429	629	270

1	2	3	4	5	6	7	8
115. 6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6	118,8	2 146	254945
		Итого материалов:				**7 734**	**255222**
116	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**м²**	**1,2**		**10 052**	**12062**
116. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,826	2,191	4 903	10742
116. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,0252	2 182,54	55
		Итого оплата труда:				**8 998**	**10797**
116. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021012	0,0252	5 883	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,0252	2 166,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**124**	**149**
116. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,001	0,0012	22 515	27
116. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,043	0,0516	22 157	1143
		Итого материалов:				**976**	**1171**
117	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м²**	**16,2**		**4 050**	**65610**
117. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7956	12,8887	4 649	59920
117. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0486	3 004,12	146
		Итого оплата труда:				**3 707**	**60054**
117. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000408	0,0066	5 883	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0066	2 166,0	14
117. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00306	0,0496	7 918	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	0,0496	2 587,0	128
		Итого эксплуатация машин:				**26**	**421**
117. 5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00126	0,0204	199 032	4063
117. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,1004	1 103	111
117. 7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0168	0,2722	4 057	1104
		Итого материалов:				**326**	**5281**
118	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м²**	**18**		**12 793**	**230274**
118. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,04	36,72	4 818	176917
118. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,162	2 111,11	342
		Итого оплата труда:				**9 848**	**177264**

1	2	3	4	5	6	7	8
118. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008262	0,1487	5 883	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,1487	2 166,0	322
118. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00051	0,0092	10 948	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,0092	2 587,0	24
		Итого эксплуатация машин:				**55**	**990**
118. 5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,015	0,27	22 653	6116
118. 6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0072	25 790	186
118. 7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,001	0,018	6 701	121
118. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00465	0,0837	36	3
118. 9	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1	18	2 546	45828
118.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,09	1 103	99
		Итого материалов:				**2 909**	**52362**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**931401**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**931401**
Материалы -			Тенге				**267511**
Всего заработная плата -			Тенге				**539643**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**42483**
Местные материалы -			Тенге				**78039**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**931401**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**113**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**539643**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**931401**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**113**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**539643**
РАЗДЕЛ 9.Наружная отделка							
			Карниз стена				
119	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**34,932**		**11 905**	**415865**
119. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,867	65,2111	5 148	335707
119. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1397	3 249,17	454
		Итого оплата труда:				**9 623**	**336151**
119. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	1,9561	117	229

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
119. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,0713	12 296	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,0713	3 696,0	264
119. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,0713	7 918	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,0713	2 587,0	184
119. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	7,8993	20	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
119. 7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	2,487	35	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**55**	**1921**
119. 8	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	223,5648	67	14979
119. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,0741	36	3
119.10	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	370,2792	161	59615
119.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	8,733	326	2847
119.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	0,1921	4 057	779
		Итого материалов:				**2 240**	**78247**
120	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**0,7719972**		**66 535**	**51365**
121	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**38,4252**		**896**	**34429**
122	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**34,932**		**3 753**	**131100**
122. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	21,7696	5 148	112070
122. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,8384	2 207,86	1851
		Итого оплата труда:				**3 261**	**113913**
122. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,3207	117	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
122. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	0,8551	4 836	4135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	0,8551	2 166,0	1852
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**4157**
122. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,6602	22 515	14865
122. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,1223	36	4
		Итого материалов:				**426**	**14881**

1	2	3	4	5	6	7	8
123	**1115-0203-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1,24**		**1 840**	**2282**
123. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	0,468	4 479	2096
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0037	1 881,72	7
		Итого оплата труда:				**1 696**	**2103**
123. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00255	0,0032	5 883	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255	0,0032	2 166,0	7
		Итого эксплуатация машин:				**15**	**18**
123. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	0,0074	22 515	168
		Итого материалов:				**135**	**168**
124	**6112-0303-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами**	**$м^2$**	**36,172**		**849**	**30710**
124. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	4,5143	4 818	21750
		Итого оплата труда:				**603**	**21812**
124. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,0443	34	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
124. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0074	7 918	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0074	2 587,0	19
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**72**
124. 4	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	14,1071	497	7011
124. 5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	5,6067	326	1828
		Итого материалов:				**245**	**8862**
				Цоколь			
125	**1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**11,13**		**11 905**	**132503**
125. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,867	20,7775	5 148	106962
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0445	3 256,96	145

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**9 623**	**107104**
125. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	0,6233	117	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,0227	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,0227	3 696,0	84
125. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,0227	7 918	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,0227	2 587,0	59
125. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	2,5169	20	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	0,7924	35	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**55**	**612**
125. 8	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	71,232	67	4773
125. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,0236	36	1
125.10	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	117,978	161	18994
125.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	2,7825	326	907
125.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	0,0612	4 057	248
		Итого материалов:				**2 240**	**24932**
126	**Перечень п.26. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Плиты из Foamglas t4.**	**$м^3$**	**0,245973**		**352 392,86**	**86679**
127	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**12,243**		**896**	**10970**
128	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**11,13**		**3 753**	**41771**
128. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	6,9362	5 148	35708
128. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,2671	2 208,75	590
		Итого оплата труда:				**3 261**	**36295**
128. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,1022	117	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
128. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	0,2725	4 836	1318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	0,2725	2 166,0	590

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**1325**
128. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,2104	22 515	4736
128. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,039	36	1
		Итого материалов:				**426**	**4741**
129	**6112-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**$м^2$**	**11,13**		**14 283**	**158970**
129. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,754	30,652	4 985	152800
129. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1447	2 308,38	334
		Итого оплата труда:				**13 759**	**153138**
129. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012342	0,1374	5 883	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012342	0,1374	2 166,0	298
129. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001122	0,0125	10 948	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,0125	2 587,0	32
		Итого эксплуатация машин:				**85**	**946**
129. 5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02	0,2226	22 653	5043
129. 6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,0045	25 501	114
129. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0557	36	2
129. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,0557	1 103	61
		Итого материалов:				**469**	**5220**
130	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**11,13**		**3 560**	**39623**
131	**6110-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**4,8**		**945**	**4536**
131. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1394	0,6691	4 310	2884
		Итого оплата труда:				**602**	**2890**
131. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0015	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0015	2 587,0	4
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**10**
131. 3	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,039	0,1872	140	26
131. 4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,014	0,0672	484	33
131. 5	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00053	0,0025	489 902	1246
131. 6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000112	0,0005	624 577	336

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**342**	**1641**
		Подвал					
132	**1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м²**	**15,84**		**11 905**	**188575**
132. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,867	29,5701	5 148	152227
132. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0634	3 251,26	206
		Итого оплата труда:				**9 623**	**152428**
132. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	0,887	117	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
132. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,0323	12 296	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,0323	3 696,0	119
132. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,0323	7 918	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,0323	2 587,0	84
132. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	3,582	20	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
132. 7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	1,1277	35	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**55**	**871**
132. 8	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	101,376	67	6792
132. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00212	0,0336	36	1
132.10	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	167,904	161	27033
132.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	3,96	326	1291
132.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0055	0,0871	4 057	353
		Итого материалов:				**2 240**	**35482**
133	**Перечень п.26. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Плиты из Foamglas t4.**	**м³**	**0,700128**		**352 392,86**	**246720**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**1576098**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**333399**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**333399**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**333399**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1242699**
	Материалы -		Тенге				**147536**
	Всего заработная плата -		Тенге				**925834**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**136387**
	Местные материалы -		Тенге				**26639**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1242699**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**182**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**925834**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**1576098**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**182**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**925834**
		РАЗДЕЛ 10.Разные работы					
134	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**		**10 247**	**10247**
134. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	1,836	4 886	8971
		Итого оплата труда:				**8 971**	**8971**
134. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,49	799	392
134. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,0006	182 510	117
134. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	1,8	426	767
		Итого материалов:				**1 276**	**1276**
		Крепление труб вентиляции					
135	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**1**		**15 559**	**15559**
135. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,407	2,4072	4 886	11762
		Итого оплата труда:				**11 762**	**11762**
135. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	0,78	799	623
135. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,0015	182 510	277
135. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,8	6,8	426	2897
		Итого материалов:				**3 797**	**3797**

1	2	3	4	5	6	7	8
136	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стыковых накладок арматурных**	**т**	**0,045**		**1 383 126**	**62241**
136. 1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,8	7,956	5 600	44554
136. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,113	0,0501	2 595,59	130
		Итого оплата труда:				**992 959**	**44684**
136. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,811	2,3765	264	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,113	0,0501	7 918	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,113	0,0501	2 587,0	130
		Итого эксплуатация машин:				**22 753**	**1024**
136. 5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0036	294 902	1062
136. 6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1	0,045	346 701	15602
		Итого материалов:				**370 293**	**16663**
137	**1113-0401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм**	**$м^2$**	**0,4**		**17 207**	**6883**
137. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,469	0,5875	6 046	3552
137. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,016	2 500	40
		Итого оплата труда:				**8 981**	**3592**
137. 3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0102	0,0041	4 669	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0041	2 166,0	9
137. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	0,0041	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
137. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0041	10 948	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0041	2 587,0	11
137. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0082	7 918	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0082	2 587,0	21
		Итого эксплуатация машин:				**322**	**128**
137. 7	261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,0003	0,0001	1 075 245	129
137. 8	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	2,52	1,008	2 803	2825
137. 9	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,2	0,08	3 088	247
		Итого материалов:				**8 005**	**3203**
		Отмостки					

1	2	3	4	5	6	7	8
138	**1127-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,25**		**1 879**	**26776**
138. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	0,6683	4 342	2902
138. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0712	3 396,49	242
		Итого оплата труда:				**221**	**3149**
138. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	0,0332	11 488	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,0332	3 093,0	103
138. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,0036	137	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
138. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,0119	11 734	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0119	2 587,0	31
138. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,0311	41 847	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,0311	3 696,0	115
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**1824**
138. 7	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,072	1,026	21 303	21857
138. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0009	198 167	169
138. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0	961 398	8
		Итого материалов:				**1 547**	**22045**
		Крыльцо					
139	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**1,92**		**770**	**1478**
139. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,1334	4 161	555
139. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0173	2 546,3	44
		Итого оплата труда:				**312**	**599**
139. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,0018	8 824	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,0018	2 587,0	5
139. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0065	10 948	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0065	2 587,0	17
139. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,009	8 013	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,009	2 587,0	23
139. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,0182	18	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**159**
139. 7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,0979	7 801	764
139. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,0042	36	0
		Итого материалов:				**398**	**764**
140	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,192**		**12 683**	**2435**
140. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	0,1558	3 991	622
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,301	0,0578	2 733,94	158
		Итого оплата труда:				**4 059**	**780**
140. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2184	0,0419	8 013	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0419	2 587,0	108
140. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4368	0,0839	18	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,016	11 794	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,016	3 093,0	49
		Итого эксплуатация машин:				**2 739**	**526**
140. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,2112	6 093	1287
140. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0288	36	1
		Итого материалов:				**6 707**	**1287**
141	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,192**		**34 176**	**6562**
141. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,2696	3 642	982
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	0,0361	2 604,17	94
		Итого оплата труда:				**5 600**	**1076**
141. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,0359	12 696	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,0359	2 587,0	93
141. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,0958	25	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
141. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,0003	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,0003	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**461**

1	2	3	4	5	6	7	8
141. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	36	0
141. 7	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	0,1958	24 423	4783
141. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,048	7 006	336
		Итого материалов:				**26 663**	**5119**
142	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,92**		**2 115**	**4061**
142. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2744	0,5268	3 745	1973
142. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,0518	2 449,85	127
		Итого оплата труда:				**1 094**	**2101**
142. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00765	0,0147	5 883	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00765	0,0147	2 166,0	32
142. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011016	0,0212	10 948	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011016	0,0212	2 587,0	55
142. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008262	0,0159	8 013	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,0159	2 587,0	41
142. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03315	0,0636	25	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**233**	**448**
142. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,0588	6 093	358
142. 8	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0204	0,0392	32 686	1280
142. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,0739	36	3
		Итого материалов:				**854**	**1639**
143	**6109-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**1,92**		**434**	**833**
143. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0206	0,0396	3 745	148
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0077	1 953,13	15
		Итого оплата труда:				**86**	**165**
143. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003876	0,0074	5 883	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003876	0,0074	2 166,0	16
143. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016524	0,0317	25	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**44**
143. 5	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0102	0,0196	32 686	640
		Итого материалов:				**333**	**639**

1	2	3	4	5	6	7	8
144	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**1,92**		**1 637**	**3143**
144. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3006	0,5772	5 197	2999
		Итого оплата труда:				**1 563**	**3001**
144. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0006	7 918	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0006	2 587,0	2
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**4**
144. 3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,0013	25 790	35
144. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0096	36	0
144. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,096	1 103	106
		Итого материалов:				**73**	**140**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**140218**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**140218**
Материалы -			Тенге				**51027**
Всего заработная плата -			Тенге				**79880**
Местные материалы -			Тенге				**5547**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**140218**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**79880**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**140218**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**79880**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**14693183**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**8875496**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2144653**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**564867**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3673044**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**14693183**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**14693183**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**14693183**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170550'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-06'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-06-01'Общестроительные работы'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-06*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0101-0101'325=Ф1 Ф1.0,97=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0101'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0104-0109'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
10	Е11-010201-0907'8.5''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2 уплотненной поверхности основания*
11	Е11-010201-1001'44,5=Ф4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
12	С1211-601-0101'Ф4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
13	У6101-0206-0101'Ф1-Ф4=Ф5 Ф5.0,1=Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0106-0101'Ф5.0,9=Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0106-0108(А1.3)К=3'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
16	У6101-0107-0501'(Ф7).0,1=Ф8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0107-0601'Ф8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
18	РФундаменты*
19	У6109-0301-0201(РС144679РС144639)'(3+3,4+0,4+0,4).2.1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС279365)'1,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	У6103-0101-0209(РМ100533РС279481)'14,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
22	С1214-210-0201'46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	У6109-0301-0201'0,8.0,8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
24	У6103-0101-0304(РМ100467РС279481)'0,4''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
25	У6103-0701-0810(РС274377)(РМ295570)'1.0,3.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
26	С1214-210-0201'0,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	У6103-0701-0807(РМ304013РМ279787)'5,3.7.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
28	У6103-0701-0809(РМ304013РМ279787)'31.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
29	У6111-0401-0107'(3+3,4+0,4.4).2.2.2,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
30	РСтены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6111-0401-0101'(3+3,4+0,4.4).2.0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
32	У6105-0201-0105(РС102640РС102641)(РС245636РС102867)(РМ102640РМ102634)(РМ295491РМ102867)'(3+3,4+0,38.2).2.3,25.0,38-2,1.1,1.0,38=Ф1''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов'м^3*
33	У6105-0401-0103'(0,9.55+33.5,1).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
34	У6105-0401-0103(РС279860)(РМ279860)'(0,14.28).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
35	С1214-210-0101'0,14.28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	У6103-0401-0301(РС100533РС279481)(РМ100533РМ100615)'0,2''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
37	С1214-210-0202'6.2,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
38	С1214-210-0201'8.0,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	РПокрытие*
40	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'2,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
41	С1214-210-0201'126.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130007)'4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
43	П2Кольца*
44	У6104-0901-0201(РС125425)(РМ295549)'0,05.2+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
45	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
46	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	У6103-0701-0807(РМ304013)'(4.1,5+4.2+4.1,5).0,001=Ф1''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
48	С1222-509-1001'Ф1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
49	У6114-0102-0407(РМ373139)'0,7''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
50	С1241-102-0228'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
51	У6103-0701-0807(РМ304013)'(2.0,1).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
52	С1214-101-0101'2.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
53	У6103-0701-0808(РМ304013)'(7,5).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
54	С1214-101-0201'0,00075''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
55	У6118-0204-0102'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
56	ПКольца*
57	У6111-0402-0103(РС248659)(РМ295715)'2.3,14.0,35.0,67=Ф10''Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
58	С1234-101-0208'Ф10.1,03.0,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
59	У6112-0202-0109(РС276071РС128324)'Ф10''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
60	У6112-0202-0115'Ф10''Устройство каркаса при оштукатуривании стены'м^2*
61	ПВоздуховод*
62	У6111-0402-0103(РС248659)(РМ295715)'2.3,14.0,1095.0,6=Ф10''Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
63	С1234-101-0208'Ф10.1,03.0,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
64	У6111-0301-0202(РМ295879)'Ф10''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
65	С1224-104-0308'Ф10.1,22''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	ПЩит металлический-ЩМ-1, опора металлическая-ОМ-1*
67	Е11-090304-0301(РС248298)(РС295605)'14,6.0,001''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж'т конструкций*
68	С1222-519-0101'0,0146''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
69	Е11-090305-0301(РС248298)(РС295605)'8,8.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
70	С1222-527-0101'0,0088''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'0,75''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
72	П2Крышки К1*
73	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,55.0,55=Ф1''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
74	Е11-090701-0101'(4.0,44+7,2+12.0,01+4.0,06+4.0,015+4.0,3)=Ф2''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
75	С1214-201-0102'0,44.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
76	С1215-204-0301'0,05''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
77	С1224-104-0308'1,3''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
78	С1217-101-0102'(12.0,01+4.0,06+4.0,015).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
79	С1217-108-0101'4.0,3''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
80	У6111-0501-0205'Ф2.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
81	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф2.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
82	Е11-100116-0101'1,3.2''Стены. Антисептирование водными растворами'м^2 стен (за вычетом проемов)*
83	Е11-100115-0102'0,05''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
84	П2Крышки К2*
85	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,34.0,347=Ф1''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
86	Е11-090701-0101'(2.0,3)=Ф2''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
87	С1215-204-0301'0,02+0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
88	С1214-101-0201'2.0,3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
89	С1217-101-0102'(12.0,01+4.0,06+4.0,015).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
90	У6111-0501-0205'Ф2.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
91	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф2.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
92	Е11-100116-0101'1,0.2''Стены. Антисептирование водными растворами'м^2 стен (за вычетом проемов)*
93	Е11-100115-0102'0,03''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
94	У6111-0402-0103(РС248659)(РМ295715)'1=Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
95	С1234-101-0208'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
96	П2 Мониезащита*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	Ц13-080208-0201'16''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
98	Ц13-080208-0203'0,15.8+7''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
99	РКровля*
100	У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'3,8.4,2=Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
101	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС3.5) К=5(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
102	У6111-0402-0301(РС135535РС135592)'Ф1''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
103	У6111-0402-0103(РС248659)(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
104	С1234-101-0208'Ф1.1,03.0,04''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
105	У6111-0402-0303(РС135535)'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
106	С1235-104-0302'Ф1.1,1''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм'1000 м^2*
107	У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
108	У6110-0302-0102(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20)(РС3.20) К=20(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 20 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
109	У6111-0402-0401'Ф1''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением'м^2*
110	У6110-0101-0104(РС135762РС135529)(РС135763РС135512)(РС135526)(РС135525)'Ф1''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя'м^2*
111	С1235-101-1302'Ф1.2,26''Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400'м^2*
112	С1235-101-1201'Ф1.1,15''Рубемаст кровельный наплавляемый с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНП-350'м^2*
113	У6110-0203-0201'(3,4+3+0,4.4).2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
114	У6110-0401-0101'2,5.2''Устройство желобов настенных'м*
115	РПолы*
116	У6109-0101-0102'10''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
117	У6109-0102-0110(РС100467РС279481)'10.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
118	У6109-0201-0101'10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
119	У6109-0306-0102(РС287793)(РС102636РС102633)(РМ295970)'10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
120	С1233-202-0101'10.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
121	У6109-0401-0401(РС249302)(РМ295946)'(3+3,4).2-0,9=Ф2''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
122	С1233-202-0101'Ф2.0,2.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
123	РПроемы*
124	У6108-0204-0101(РС134849)(РМ295688)'2.1=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
125	С1223-207-0201'Ф1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
126	С1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
127	У6111-0501-0521(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф1.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113'м^2*
128	С1223-502-0201'3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	РВнутренняя отделка*
130	У6112-0202-0108'10''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м^2*
131	У6112-0302-0104(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'10''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок-2раза'м^2*
132	У6112-0202-0109(РС276071РС128324)(РМ315944)'33''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
133	С1214-402-0102'33.1,08''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
134	У6112-0202-0115'33''Устройство каркаса при оштукатуривании стены'м^2*
135	У6112-0202-0201'(2+1).2.0,2=Ф2''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
136	У6112-0302-0103(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15+Ф2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
137	У6112-0102-0201'18''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
138	РНаружная отделка*
139	ПКарниз стена*
140	Е11-150213-0101(РС146309)'(3+3,4+0,38.4).2.2,3-1,5.1=Ф1''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
141	С1234-101-0206'Ф1.0,02.1,105''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
142	С1214-402-0101'Ф1.1,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
143	У6112-0201-0101'Ф1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
144	Е11-150203-0501'(2,1+1).2.0,2=Ф2''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
145	У6112-0303-0113'Ф1+Ф2''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами'м^2*
146	ПЦоколь*
147	Е11-150213-0101(РС146309)'(3+3,4+0,38.4).2.0,75-0,75.1=Ф1''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
148	ТПеречень п.26(=13)(П-Т2024-3)'Ф1.0,02.1,105'390000.1,012:1,12'Плиты из Foamglas t4'м^3*
149	С1214-402-0101'Ф1.1,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
150	У6112-0201-0101'Ф1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
151	У6112-0102-0102(РС279917РС149080)(РМ295971)'Ф1''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
152	С1233-202-0201'Ф1''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
153	У6110-0203-0101'(3+3,4+0,4.4).2.0,3''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*
154	ППодвал*
155	Е11-150213-0101(РС146309)'(3+3,4+0,38.4).2.1=Ф1''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	ТПеречень п.26(=13)(П-Т2024-3)'Ф1.0,04.1,105'390000.1,012:1,12'Плиты из Foamglas t4'м^3*
157	РРазные работы*
158	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
159	П2Крепление труб вентиляции*
160	У6114-0801-0102'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
161	У6104-0802-0401'0,045''Установка стыковых накладок арматурных'т*
162	Е11-130401-0501'0,4''Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм'м^2*
163	П2Отмостки*
164	Е11-270602-0201(РС295487РС102762)'(3+3,4+0,4.4).2.0,75+0,75.0,75.4=Ф1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
165	П2Крыльцо*
166	У6109-0101-0102'1,6.1,2=Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
167	У6101-0108-0101'Ф1.0,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
168	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)(РМ100463РМ279405)'Ф1.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
169	У6109-0302-0201(РС102638РС102655)'Ф1''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
170	У6109-0302-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2(РС102638РС102655)'Ф1''Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м^2*
171	Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
172	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудования и трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**6039,947**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1374,567	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,299	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**6039947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1310246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719397*
		машины и механизмы	тенге			202374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2561684
		оборудование	тенге			1965643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
	Раздел 1.	**Трубопроводы**				**6039947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1310246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719397*
		машины и механизмы	тенге			202374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2561684
		оборудование	тенге			1965643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1312-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**95**	**10 703**	**1016785**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 692	920740
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	506255
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	195,7	4 705	920769
1.2		машины и механизмы			977	92815
		в том числе оплата труда машинистов			346	32870
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,240765	12 774	28624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,240765*	*3 696*	*8282*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,10777	46	235
1.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	20,773555	72	1496
1.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	2,1527	5 905	12712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1527*	*2 587*	*5569*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,240765	7 918	17742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,240765*	*2 587*	*5797*
1.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	5,10777	6 265	32000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,10777*	*2 587*	*13214*
1.3		материалы, изделия и конструкции			34	3230
1.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,399	5 628	2246
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,8335	474	869
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,85	36	103
2	**241-110-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм**	**м**	**95**	**22 172**	**2106340**
3	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6**	**8 111**	**48666**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 088	30528
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	16782
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,489	4 705	30531
3.2		машины и механизмы			3 004	18024
		в том числе оплата труда машинистов			701	4206
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,67362	12 774	8605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67362*	*3 696*	*2490*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0927	46	4
3.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,38007	23 616	8976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38007*	*4 417*	*1679*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,011124	10 477	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011124*	*3 093*	*34*
3.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,179144	264	311
3.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,011124	908	10
3.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,087	474	41
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0216	251	5
3.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000366	176 524	65
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0552	36	2
4	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6**	**3 789**	**22734**
5	**1312-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**1**	**6 998**	**6998**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 420	4420
		в том числе оплата труда рабочих			2 430	2430
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9394	4 705	4420
5.2		машины и механизмы			2 539	2539
		в том числе оплата труда машинистов			598	598
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09991	12 774	1276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09991*	*3 696*	*369*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008652	46	0
5.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,051397	23 616	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051397*	*4 417*	*227*
5.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000721	10 477	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000721*	*3 093*	*2*
5.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,151616	264	40
5.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000721	908	1
5.3		материалы, изделия и конструкции			39	39
5.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	1 059	10
5.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	5 628	26
5.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0062	474	3
5.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008	251	0
5.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025	36	0
6	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1**	**1 731**	**1731**
7	**1312-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,5**	**6 057**	**3029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 673	1837
		в том числе оплата труда рабочих			2 020	1010
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,39035	4 705	1837
7.2		машины и механизмы			2 372	1186
		в том числе оплата труда машинистов			556	278
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0443415	12 774	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443415*	*3 696*	*164*
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,004326	46	0
7.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0256985	23 616	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256985*	*4 417*	*114*
7.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000103	10 477	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000103*	*3 093*	*0*
7.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042642	264	11
7.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000103	908	0
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	6
7.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0015	1 059	2
7.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0007	5 628	4
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00145	474	1
7.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00015	251	0
7.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00015	36	0
8	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 19х2,0 мм**	**м**	**0,5**	**343**	**172**
9	**1312-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6**	**6 704**	**40224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 153	24918
		в том числе оплата труда рабочих			2 284	13704
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2962	4 705	24919
9.2		машины и механизмы			2 529	15174
		в том числе оплата труда машинистов			597	3582
9.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59946	12 774	7658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59946*	*3 696*	*2216*
9.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051912	46	2
9.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,308382	23 616	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308382*	*4 417*	*1362*
9.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001854	10 477	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*3 093*	*6*
9.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,808344	264	213
9.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001854	908	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			22	132
9.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0318	1 059	34
9.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,015	5 628	84
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0306	474	15
9.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003	251	1
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0
10	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**6**	**933**	**5598**
				Оборудование		
11	**1307-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**105 380**	**105380**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			97 459	97459
		в том числе оплата труда рабочих			53 583	53583
11.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,57	4 980	97459
11.2		машины и механизмы			7 908	7908
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
11.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	12 774	3816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*3 696*	*1104*
11.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8652	111	96
11.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,3215	175	1631
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 587*	*773*
11.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
11.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	26	13
12	**Перечень п.27.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Насосы lowara z622 11-L6W.**	**шт.**	**1**	**1 965 642,98**	**1965643**
13	**1139-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории**	**т конструкций**	**0,0561**	**406 162**	**22786**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			74 851	4199
		в том числе оплата труда рабочих			37 264	2091
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8634912	4 863	4199
13.2		машины и механизмы			43 438	2437
		в том числе оплата труда машинистов			10 343	580

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3821532	1 293	494
13.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0711797	16	1
13.2.3	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0046675	11 859	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046675*	*3 093*	*14*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1522778	12 296	1872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522778*	*3 696*	*563*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011669	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011669*	*2 587*	*3*
13.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0040841	84	0
13.2.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0046675	908	4
13.3		материалы, изделия и конструкции			287 873	16150
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001122	954 056	107
13.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,000561	5 628	3
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0002805	474	0
13.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004488	278 998	125
13.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0002244	590 956	133
13.3.6	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,034782	453 728	15782
14	**222-506-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ-10**	**т**	**0,0561**	**1 123 401**	**63023**
15	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**1**	**62 343**	**62343**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 877	4877
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2375
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	5 313	4877
15.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			79	79
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	16	3
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 696	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
15.3		материалы, изделия и конструкции			57 172	57172
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
15.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	1	1 067	1067
15.3.3	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	964	19280
15.3.4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1 214	12140
15.3.5	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 420	1420

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 182	23182
15.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
15.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
15.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
16	**1312-0101-0604** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 - 114х65 мм. Изготовление на монтажной площадке**	**шт.**	**3**	**13 735**	**41205**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 846	14538
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	7995
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	4 705	14538
16.2		машины и механизмы			8 889	26667
		в том числе оплата труда машинистов			3 321	9963
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2256627	12 774	2883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2256627*	*3 696*	*834*
16.2.2	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,663114	6 295	4174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663114*	*2 587*	*1715*
16.2.3	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,756356	5 905	10371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,756356*	*2 587*	*4544*
16.2.4	314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,808962	8 639	6989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,808962*	*2 587*	*2093*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2256627	7 918	1787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2256627*	*2 587*	*584*
16.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,073542	6 265	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073542*	*2 587*	*190*
17	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 784**	**8352**
18	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**30 490**	**30490**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 662	21662
		в том числе оплата труда рабочих			11 911	11911
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6041	4 705	21662
18.2		машины и механизмы			8 666	8666
		в том числе оплата труда машинистов			2 516	2516

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6592	12 774	8421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6592*	*3 696*	*2436*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 587*	*80*
18.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
19	**242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**48 932**	**48932**
20	**1312-1305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**26 860**	**26860**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 231	24231
		в том числе оплата труда рабочих			13 323	13323
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	4 705	24231
20.2		машины и механизмы			2 260	2260
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106708	12 774	1363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106708*	*3 696*	*394*
20.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,243698	72	18
20.2.3	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,077662	439	34
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106708	7 918	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106708*	*2 587*	*276*
20.3		материалы, изделия и конструкции			369	369
20.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,028	1 059	30
20.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,072	1 387	100
20.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17	1 403	239
21	**242-304-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**74 951**	**74951**
22	**1312-1101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**21 544**	**21544**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16 913	16913
		в том числе оплата труда рабочих			9 300	9300
22.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5947	4 705	16913
22.2		машины и механизмы			4 555	4555
		в том числе оплата труда машинистов			1 321	1321

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3502	12 774	4473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3502*	*3 696*	*1294*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
22.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
22.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
23	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**28 851**	**28851**
24	**1312-1305-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**15 489**	**15489**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 538	14538
		в том числе оплата труда рабочих			7 994	7994
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	4 705	14538
24.2		машины и механизмы			807	807
		в том числе оплата труда машинистов			240	240
24.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038213	12 774	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038213*	*3 696*	*141*
24.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,064478	72	5
24.2.3	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,025132	439	11
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	7 918	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038213*	*2 587*	*99*
24.3		материалы, изделия и конструкции			144	144
24.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0024	1 059	3
24.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,013	1 387	18
24.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	1 403	123
25	**242-301-1206** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**8 287**	**8287**
26	**1312-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**31 135**	**31135**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			29 077	29077
		в том числе оплата труда рабочих			15 988	15988
26.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4 705	29077
26.2		машины и механизмы			1 890	1890
		в том числе оплата труда машинистов			459	459

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07313	12 774	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07313*	*3 696*	*270*
26.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1957	46	9
26.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1133	72	8
26.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,32664	93	123
26.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8961	264	237
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07313	7 918	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07313*	*2 587*	*189*
26.3		материалы, изделия и конструкции			168	168
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0154	5 628	87
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	474	33
26.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000274	176 524	48
27	**242-403-0907** ***СпрСЦ 06.2024***	**Компенсатор резиновый, для воды, жидкого топлива и других неагрессивных жидкостей Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**1**	**33 974**	**33974**
28	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**1**	**9 326**	**9326**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 232	8232
		в том числе оплата труда рабочих			4 008	4008
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6848	4 886	8232
28.2		машины и механизмы			165	165
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 918	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 587*	*54*
28.3		материалы, изделия и конструкции			929	929
28.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
28.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	951	14
29	**242-402-0101004** ***СпрСЦ 06.2024***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV**	**шт.**	**1**	**55 749**	**55749**
30	**1312-0101-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х6 -114х65 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**2**	**40 593**	**81186**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			33 923	67846
		в том числе оплата труда рабочих			18 652	37304
30.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,42	4 705	67846
30.2		машины и механизмы			6 670	13340
		в том числе оплата труда машинистов			1 974	3948

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9888	12 774	12631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9888*	*3 696*	*3655*
30.2.2	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,1133	6 265	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 587*	*293*
31	**1312-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**1**	**27 878**	**27878**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			24 231	24231
		в том числе оплата труда рабочих			13 323	13323
31.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	4 705	24231
31.2		машины и механизмы			3 647	3647
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1080
31.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26986	12 774	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26986*	*3 696*	*997*
31.2.2	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,03193	6 265	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03193*	*2 587*	*83*
32	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19456**
33	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4830**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-06-02

на Технологические оборудования и трубопроводы

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	6039,947
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1374,567
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,299

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Трубопроводы					
1	**1312-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**95**		**10 703**	**1016785**
1. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	195,7	4 705	920769
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	11,875	2 768	32870
		Итого оплата труда:				**10 038**	**953610**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023587	2,2408	12 774	28624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023587	2,2408	3 696,0	8282
1. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,053766	5,1078	46	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,218669	20,7736	72	1496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,02266	2,1527	5 905	12712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02266	2,1527	2 587,0	5569
1. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023587	2,2408	7 918	17742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023587	2,2408	2 587,0	5797

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,053766	5,1078	6 265	32000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053766	5,1078	2 587,0	13214
		Итого эксплуатация машин:				**977**	**92815**
1. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0042	0,399	5 628	2246
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0193	1,8335	474	869
1.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	2,85	36	103
		Итого материалов:				**34**	**3230**
2	**241-110-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм**	**м**	**95**		**22 172**	**2106340**
3	**1312-0101-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6**		**8 111**	**48666**
3. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,081	6,489	4 705	30531
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,177	1,062	3 960,45	4206
		Итого оплата труда:				**5 789**	**34734**
3. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11227	0,6736	12 774	8605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11227	0,6736	3 696,0	2490
3. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01545	0,0927	46	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,063345	0,3801	23 616	8976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063345	0,3801	4 417,0	1679
3. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001854	0,0111	10 477	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001854	0,0111	3 093,0	34
3. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,196524	1,1791	264	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001854	0,0111	908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3 004**	**18024**
3. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0145	0,087	474	41
3.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0216	251	5
3.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,0004	176 524	65
3.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0092	0,0552	36	2
		Итого материалов:				**19**	**114**
4	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6**		**3 789**	**22734**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**1312-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**1**		**6 998**	**6998**
5. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9394	0,9394	4 705	4420
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	0,152	3 934,21	598
		Итого оплата труда:				**5 018**	**5018**
5. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09991	0,0999	12 774	1276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09991	0,0999	3 696,0	369
5. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008652	0,0087	46	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,051397	0,0514	23 616	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	0,0514	4 417,0	227
5. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000721	0,0007	10 477	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,0007	3 093,0	2
5. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,151616	0,1516	264	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000721	0,0007	908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 539**	**2539**
5. 9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	0,0097	1 059	10
5.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0046	5 628	26
5.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0062	0,0062	474	3
5.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008	0,0008	251	0
5.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025	0,0025	36	0
		Итого материалов:				**39**	**39**
6	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1**		**1 731**	**1731**
7	**1312-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,5**		**6 057**	**3029**
7. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7807	0,3903	4 705	1837
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,07	3 971,43	278
		Итого оплата труда:				**4 229**	**2115**
7. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088683	0,0443	12 774	566

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088683	0,0443	3 696,0	164
7. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008652	0,0043	46	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,051397	0,0257	23 616	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	0,0257	4 417,0	114
7. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000206	0,0001	10 477	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,0001	3 093,0	0
7. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,085284	0,0426	264	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000206	0,0001	908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 372**	**1186**
7. 9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,003	0,0015	1 059	2
7.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0014	0,0007	5 628	4
7.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0029	0,0014	474	1
7.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	0,0001	251	0
7.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	0,0001	36	0
		Итого материалов:				**12**	**6**
8	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 19х2,0 мм**	**м**	**0,5**		**343**	**172**
9	**1312-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6**		**6 704**	**40224**
9. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8827	5,2962	4 705	24919
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151	0,906	3 953,64	3582
		Итого оплата труда:				**4 750**	**28500**
9. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09991	0,5995	12 774	7658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09991	0,5995	3 696,0	2216
9. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008652	0,0519	46	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,051397	0,3084	23 616	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	0,3084	4 417,0	1362
9. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000309	0,0019	10 477	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000309	0,0019	3 093,0	6
9. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,134724	0,8083	264	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000309	0,0019	908	2

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 529**	**15174**
9. 9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0053	0,0318	1 059	34
9.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0025	0,015	5 628	84
9.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0051	0,0306	474	15
9.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0005	0,003	251	1
9.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0066	36	0
		Итого материалов:				**22**	**132**
10	**241-102-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**6**		**933**	**5598**
				Оборудование			
11	**1307-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**105 380**	**105380**
11. 1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,57	19,57	4 980	97459
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,598	0,598	3 138,8	1877
		Итого оплата труда:				**99 336**	**99336**
11. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	12 774	3816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	3 696,0	1104
11. 4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8652	0,8652	111	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,322	9,3215	175	1631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	2 587,0	773
		Итого эксплуатация машин:				**7 908**	**7908**
11. 7	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	0,5	26	13
		Итого материалов:				**13**	**13**
12	**Перечень п.27. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Насосы lowara z622 11-L6W.**	**шт.**	**1**		**1 965 642,98**	**1965643**
13	**1139-0501-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории**	**т конструкций**	**0,0561**		**406 162**	**22786**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,392	0,8635	4 863	4199
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,818	0,1581	3 668,8	580
		Итого оплата труда:				**85 194**	**4779**
13. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,812	0,3822	1 293	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,269	0,0712	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0832	0,0047	11 859	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0047	3 093,0	15
13. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,714	0,1523	12 296	1872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,714	0,1523	3 696,0	563
13. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0012	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0012	2 587,0	3
13. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0728	0,0041	84	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832	0,0047	908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**43 438**	**2437**
13.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,0001	954 056	107
13.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01	0,0006	5 628	3
13.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005	0,0003	474	0
13.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	0,0004	278 998	125
13.14	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,004	0,0002	590 956	133
13.15	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,62	0,0348	453 728	15782
		Итого материалов:				**287 873**	**16150**
14	**222-506-0801** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ-10**	**т**	**0,0561**		**1 123 401**	**63023**
15	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**1**		**62 343**	**62343**
15. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	0,918	5 313	4877
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03	2 633,33	79
		Итого оплата труда:				**4 956**	**4956**
15. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	0,204	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 696	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	2 587,0	26
15. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**294**	**294**
15. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	750	8
15. 7	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	1	1	1 067	1067
15. 8	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	20	964	19280
15. 9	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	10	1 214	12140
15.10	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1	1 420	1420
15.11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	1	23 182	23182
15.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	790	24
15.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,04	1 186	47
15.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426	4
		Итого материалов:				**57 172**	**57172**
16	**1312-0101-0604** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 - 114х65 мм. Изготовление на монтажной площадке**	**шт.**	**3**		**13 735**	**41205**
16. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	3,09	4 705	14538
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,251	3,753	2 654,68	9963
		Итого оплата труда:				**8 167**	**24501**
16. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075221	0,2257	12 774	2883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075221	0,2257	3 696,0	834
16. 4	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,221038	0,6631	6 295	4174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,221038	0,6631	2 587,0	1715
16. 5	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,585452	1,7564	5 905	10371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,585452	1,7564	2 587,0	4544
16. 6	314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,269654	0,809	8 639	6989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,269654	0,809	2 587,0	2093
16. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075221	0,2257	7 918	1787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075221	0,2257	2 587,0	584
16. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,024514	0,0735	6 265	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024514	0,0735	2 587,0	190

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**8 889**	**26667**
17	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**		**2 784**	**8352**
18	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**30 490**	**30490**
18. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,604	4,6041	4 705	21662
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	0,69	3 646,38	2516
		Итого оплата труда:				**24 178**	**24178**
18. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6592	0,6592	12 774	8421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6592	0,6592	3 696,0	2436
18. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309	2 587,0	80
		Итого эксплуатация машин:				**8 666**	**8666**
18. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	951	162
		Итого материалов:				**162**	**162**
19	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**48 932**	**48932**
20	**1312-1305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**26 860**	**26860**
20. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	5,15	4 705	24231
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,214	0,214	3 130,84	670
		Итого оплата труда:				**24 901**	**24901**
20. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106708	0,1067	12 774	1363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106708	0,1067	3 696,0	394
20. 4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,243698	0,2437	72	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 5	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,077662	0,0777	439	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106708	0,1067	7 918	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106708	0,1067	2 587,0	276

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2 260**	**2260**
20. 7	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,028	0,028	1 059	30
20. 8	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,072	0,072	1 387	100
20. 9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17	0,17	1 403	239
		Итого материалов:				**369**	**369**
21	**242-304-0303** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**		**74 951**	**74951**
22	**1312-1101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21 544**	**21544**
22. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,595	3,5947	4 705	16913
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	3 669,44	1321
		Итого оплата труда:				**18 234**	**18234**
22. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3502	0,3502	12 774	4473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3502	0,3502	3 696,0	1294
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**4 555**	**4555**
22. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	951	76
		Итого материалов:				**76**	**76**
23	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**28 851**	**28851**
24	**1312-1305-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**15 489**	**15489**
24. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	3,09	4 705	14538
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,076	3 157,89	240
		Итого оплата труда:				**14 778**	**14778**
24. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038213	0,0382	12 774	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038213	0,0382	3 696,0	141
24. 4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,064478	0,0645	72	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 5	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,025132	0,0251	439	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	0,0382	7 918	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038213	0,0382	2 587,0	99
		Итого эксплуатация машин:				**807**	**807**
24. 7	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0024	0,0024	1 059	3
24. 8	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,013	0,013	1 387	18
24. 9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	0,088	1 403	123
		Итого материалов:				**144**	**144**
25	**242-301-1206** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**		**8 287**	**8287**
26	**1312-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**31 135**	**31135**
26. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	6,18	4 705	29077
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,146	0,146	3 143,84	459
		Итого оплата труда:				**29 536**	**29536**
26. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07313	0,0731	12 774	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07313	0,0731	3 696,0	270
26. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1957	0,1957	46	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1133	0,1133	72	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 6	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,327	1,3266	93	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8961	0,8961	264	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07313	0,0731	7 918	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07313	0,0731	2 587,0	189
		Итого эксплуатация машин:				**1 890**	**1890**
26. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0154	0,0154	5 628	87
26.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	0,07	474	33
26.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000274	0,0003	176 524	48
		Итого материалов:				**168**	**168**
27	**242-403-0907** *СпрСЦ 06.2024*	**Компенсатор резиновый, для воды, жидкого топлива и других неагрессивных жидкостей Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**1**		**33 974**	**33974**

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**1**		**9 326**	**9326**
28. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,685	1,6848	4 886	8232
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021	2 571,43	54
		Итого оплата труда:				**8 286**	**8286**
28. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0208	7 918	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208	2 587,0	54
		Итого эксплуатация машин:				**165**	**165**
28. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	831 695	915
28. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	951	14
		Итого материалов:				**929**	**929**
29	**242-402-0101004** *СпрСЦ 06.2024*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV**	**шт.**	**1**		**55 749**	**55749**
30	**1312-0101-0704** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х6 -114х65 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**2**		**40 593**	**81186**
30. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,21	14,42	4 705	67846
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,551	1,102	3 582,58	3948
		Итого оплата труда:				**35 897**	**71794**
30. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	0,9888	12 774	12631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4944	0,9888	3 696,0	3655
30. 4	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,05665	0,1133	6 265	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05665	0,1133	2 587,0	293
		Итого эксплуатация машин:				**6 670**	**13340**
31	**1312-0101-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**1**		**27 878**	**27878**
31. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	5,15	4 705	24231
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,302	0,302	3 576,16	1080
		Итого оплата труда:				**25 311**	**25311**

1	2	3	4	5	6	7	8
31. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26986	0,2699	12 774	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26986	0,2699	3 696,0	998
31. 4	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,03193	0,0319	6 265	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03193	0,0319	2 587,0	83
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**3647**
32	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**4 864**	**19456**
33	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2 415**	**4830**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**6039947**
		В том числе:					
		Стоимость оборудования -	Тенге				**1965643**
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге				**1965643**
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				**1496869**
		Материалы -	Тенге				**4453**
		Всего заработная плата -	Тенге				**1356546**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**1496869**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**295**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1356546**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**2577435**
		Материалы -	Тенге				**74251**
		Всего заработная плата -	Тенге				**18021**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**2482980**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**2577435**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18021**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**6039947**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**299**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1374567**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**6039947**
		в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1310246**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**202374**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**64321**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2561684**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**1965643**
		Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**6039947**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**6039947**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**6039947**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170560'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-06'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-06-02'Технологические оборудования и трубопроводы'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-06*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РТрубопроводы*
6	Ц13-120101-0104'95''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
7	С1241-110-0101'95''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм'м*
8	Ц13-120101-0210'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
9	С1241-102-0177'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
10	Ц13-120101-0207'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
11	С1241-102-0139'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
12	Ц13-120101-0202'0,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
13	С1241-102-0103'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 19х2,0 мм'м*
14	Ц13-120101-0205'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15	С1241-102-0121'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
16	ПОборудование*
17	Ц13-070403-0204(РС295614)'1''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
18	ТПеречень п.27(=14)(П-Т2024-3)'1'397415.5,5.1,0072:1,12'Насосы lowara z622 11-L6W'шт.*
19	Е11-390501-0107(РС125876РС279799)(РС295564)'56,1.0,001''Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории'т конструкций*
20	С1222-506-0801'0,0561''Оголовок ОГ-10'т*
21	У6114-0601-0101(РС187933=1)(РС187939=20)'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
22	Ц13-120101-0604'3''Отвод для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 - 114х65 мм. Изготовление на монтажной площадке'шт.*
23	С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
24	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
26	Ц13-121305-0304'1''Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1242-304-0303'1''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
28	Ц13-121101-0107'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
30	Ц13-121305-0302'1''Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1242-301-1206'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
32	Ц13-120801-0101'1''Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1242-403-0907'1''Компенсатор резиновый, для воды, жидкого топлива и других неагрессивных жидкостей Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
34	У6121-0501-0101(РС256489)(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
35	С1242-402-0101004'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV'шт.*
36	Ц13-120101-0704'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х6 -114х65 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
37	Ц13-120101-0703'1''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
38	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
39	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
40	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляцию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**139,232**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	47,355	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,009	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**139232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22917*
		машины и механизмы	тенге			957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
Раздел 1.		**Вентиляция**				**51438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5467*
		машины и механизмы	тенге			267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**13 665**	**6833**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 625	3813
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1857
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,82465	4 623	3812
1.2		машины и механизмы			140	71
		в том числе оплата труда машинистов			43	22
1.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0020885	72	0
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0095855	264	3
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027846	12 296	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027846*	*3 696*	*10*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041769	7 918	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041769*	*2 587*	*11*
1.3		материалы, изделия и конструкции			284	142
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	954 056	72
1.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000045	3 595 322	16
1.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00225	2 492	6
1.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11
1.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
1.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,5	5 616	2808
2	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 296**	**10296**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 917	1917
		в том числе оплата труда рабочих			933	933
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	4 972	1917
2.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
2.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	84	8
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	264	14
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
2.3		материалы, изделия и конструкции			8 272	8272
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
2.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
2.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100

1	2	3	4	5	6	7
3	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**5 731**	**5731**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 499	5499
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	4 798	5499
3.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	16	5
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
3.3		материалы, изделия и конструкции			143	143
3.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
3.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	314 196	135
4	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 338**	**7338**
5	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21240**
	Раздел 2.	**Отопление**				**87794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17450*
		машины и механизмы	тенге			690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
6	**6119-0603-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электроплиты**	**шт.**	**3,3**	**11 068**	**36524**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 859	35835
		в том числе оплата труда рабочих			5 288	17450
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,49209	5 520	35836
6.2		машины и механизмы			209	690
		в том числе оплата труда машинистов			65	215
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03399	12 296	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03399*	*3 696*	*126*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03399	7 918	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03399*	*2 587*	*88*
7	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 090**	**51270**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-06-03

на Отопление и вентиляцию

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	139,232
Сметная заработная плата, тыс. тенге	47,355
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,009

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция					
1	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,5**		**13 665**	**6833**
1. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,649	0,8246	4 623	3812
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0069	3 211,68	22
		Итого оплата труда:				**7 668**	**3835**
1. 3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,0021	72	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019171	0,0096	264	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005569	0,0028	12 296	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005569	0,0028	3 696,0	10
1. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008354	0,0042	7 918	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008354	0,0042	2 587,0	11
		Итого эксплуатация машин:				**140**	**71**
1. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0001	954 056	72

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0	3 595 322	16
1. 9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	0,5	5 616	2808
1.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0023	2 492	6
1.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,025	448	11
1.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,04	951	38
		Итого материалов:				**5 900**	**2949**
2	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**		**10 296**	**10296**
2. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	0,3856	4 972	1917
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105	2 571,43	27
		Итого оплата труда:				**1 944**	**1944**
2. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	0,0964	84	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	0,0536	264	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**107**
2. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,0002	954 056	172
2. 7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8 000	8000
2. 8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2 492	100
		Итого материалов:				**8 272**	**8272**
3	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**		**5 731**	**5731**
3. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	1,146	4 798	5499
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105	2 571,43	27
		Итого оплата труда:				**5 526**	**5526**
3. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	0,2892	16	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	2 587,0	28

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**89**	**89**
3. 5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	757	8
3. 6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0004	314 196	135
		Итого материалов:				**143**	**143**
4	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**		**7 338**	**7338**
5	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**		**708**	**21240**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**51438**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**51438**
	Материалы -		Тенге				**8557**
	Всего заработная плата -		Тенге				**11305**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**28578**
	Местные материалы -		Тенге				**2808**
	Сдача и испытание -		Тенге				**547**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**51438**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11305**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**51438**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11305**
		РАЗДЕЛ 2.Отопление					
6	**6119-0603-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электроплиты**	**шт.**	**3,3**		**11 068**	**36524**
6. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,967	6,4921	5 520	35836
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,066	3 257,58	215
		Итого оплата труда:				**10 924**	**36050**
6. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,034	12 296	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,034	3 696,0	126
6. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,034	7 918	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,034	2 587,0	88
		Итого эксплуатация машин:				**209**	**690**
7	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**17 090**	**51270**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**87794**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**87794**
	Всего заработная плата -		Тенге				**36050**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**51270**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**87794**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**36050**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**87794**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**36050**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**139232**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**47064**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**957**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**291**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**91213**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**139232**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**139232**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**139232**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170570'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-06'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-06-03'Отопление и вентиляцию'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-06*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РВентиляция*
6	У6118-0101-0301'0,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
7	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
8	У6118-0202-0210(РС188232)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
9	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
10	С1261-301-0219'30''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
11	РОтопление*
12	У6119-0603-0101(РМ436491)'1,1.3''Установка электроплиты'шт.*
13	С1245-201-0201'1.3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
14	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**131,974**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	56,683	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**131974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27546*
		машины и механизмы	тенге			418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67984
		оборудование	тенге			6975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
1	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 024**	**7024**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 614	6614
		в том числе оплата труда рабочих			3 220	3220
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	5 145	6613
1.2		машины и механизмы			213	213
		в том числе оплата труда машинистов			65	65

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	16	3
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 296	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 696*	*38*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 587*	*27*
1.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
2	**247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18901**
3	**6119-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люстр и подвесных светильников, количество ламп до 5 шт.**	**шт.**	**3**	**5 254**	**15762**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 825	14475
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	7050
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9115	4 972	14476
3.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0624	264	16
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 696*	*12*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	7 918	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 587*	*8*
3.3		материалы, изделия и конструкции			403	1209
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0009	1 147 327	1033
3.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00048	35 441	17
3.3.3	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,036	421	15
3.3.4	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,036	1 254	45
3.3.5	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0306	2 250	69
3.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
4	**247-102-0192** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED AL1A 2x18W (аналог ЛПО 2x40), мощность 36 Вт, IP20**	**шт.**	**1**	**7 544**	**7544**
5	**247-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-9-001**	**шт.**	**1**	**6 025**	**6025**
6	**Перечень п.28.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13.**	**шт.**	**2**	**539,57**	**1079**

1	2	3	4	5	6	7
7	**Перечень п.29.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Лампа КЛ/ТБ 9Вт, Е27, 220В.**	**шт.**	**1**	**206,84**	**207**
8	**247-104-2502** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
9	**Перечень п.30.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Лампа накаливания МО24-60 60Вт, Е27, 220В.**	**шт.**	**1**	**206,84**	**207**
10	**Перечень п.31.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Старт Фонарь Старт LCE507-B1.**	**шт.**	**1**	**5 482,05**	**5482**
11	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**25**	**1 393**	**34825**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 336	33400
		в том числе оплата труда рабочих			650	16250
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,835	4 886	33396
11.2		машины и механизмы			5	125
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,001	20	20
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026	12 296	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*3 696*	*10*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00234	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*2 587*	*6*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8954	20	38
11.3		материалы, изделия и конструкции			52	1300
11.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	300	900
11.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1	2 250	225
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0525	1 186	62
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,04	3 255	130
12	**243-107-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**387**	**7895**
13	**243-107-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-1**	**м**	**5,1**	**708**	**3611**
14	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 060**	**2120**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 054	2108
		в том числе оплата труда рабочих			513	1026
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4474	4 711	2108
14.2		машины и механизмы			1	2

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002288	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002288*	*2 587*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5	10
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2
14.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 255	7
15	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**408**	**816**
16	**247-202-1311** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования У409; с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4хМ25, наружний размер D80x51 мм, IP65, 500В, сечение кабеля 2,5 мм2, крышка с полем для надписи**	**шт.**	**5**	**2 539**	**12695**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-06-04

на Электроосвещение

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	131,974
Сметная заработная плата, тыс. тенге	56,683
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,012

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**		**7 024**	**7024**
1. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,285	1,2854	5 145	6613
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**6 679**	**6679**
1. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,1768	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0104	12 296	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104	3 696,0	38
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104	2 587,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**213**	**213**
1. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594	24
1. 7	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604 794	121
1. 8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,016	3 255	52
		Итого материалов:				**197**	**197**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**		**18 901**	**18901**
3	**6119-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люстр и подвесных светильников, количество ламп до 5 шт.**	**шт.**	**3**		**5 254**	**15762**
3. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9705	2,9115	4 972	14476
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006	3 500	21
		Итого оплата труда:				**4 832**	**14496**
3. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	0,0624	264	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,0031	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0031	3 696,0	11
3. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0031	7 918	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0031	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**26**	**78**
3. 6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0003	0,0009	1 147 327	1033
3. 7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	0,0005	35 441	17
3. 8	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,036	421	15
3. 9	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,012	0,036	1 254	45
3.10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0102	0,0306	2 250	69
3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	0,006	4 837	29
		Итого материалов:				**403**	**1209**
4	**247-102-0192** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED AL1A 2x18W (аналог ЛПО 2x40), мощность 36 Вт, IP20**	**шт.**	**1**		**7 544**	**7544**
5	**247-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-9-001**	**шт.**	**1**		**6 025**	**6025**
6	**Перечень п.28. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13.**	**шт.**	**2**		**539,57**	**1079**
7	**Перечень п.29. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лампа КЛ/ТБ 9Вт, Е27, 220В.**	**шт.**	**1**		**206,84**	**207**
8	**247-104-2502** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**		**7 781**	**7781**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**Перечень п.30. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лампа накаливания МО24-60 60Вт, Е27, 220В.**	**шт.**	**1**		**206,84**	**207**
10	**Перечень п.31. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Старт Фонарь Старт LCE507-B1.**	**шт.**	**1**		**5 482,05**	**5482**
11	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**25**		**1 393**	**34825**
11. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2734	6,835	4 886	33396
		Итого оплата труда:				**1 336**	**33400**
11. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	1,001	20	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0026	12 296	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0026	3 696,0	10
11. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,0023	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,0023	2 587,0	6
11. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1,8954	20	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**125**
11. 6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	3	300	900
11. 7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,1	2 250	225
11. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0525	1 186	62
11. 9	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,04	3 255	130
		Итого материалов:				**52**	**1300**
12	**243-107-1501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**		**387**	**7895**
13	**243-107-2001** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-1**	**м**	**5,1**		**708**	**3611**
14	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**		**1 060**	**2120**
14. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2237	0,4474	4 711	2108

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1 054**	**2108**
14. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000114	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0002	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**2**
14. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0001	35 441	2
14. 4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0022	3 255	7
		Итого материалов:				**5**	**10**
15	**247-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**		**408**	**816**
16	**247-202-1311** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования У409; с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4хМ25, наружний размер D80х51 мм, IP65, 500В, сечение кабеля 2,5 мм2, крышка с полем для надписи**	**шт.**	**5**		**2 539**	**12695**

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:					
Итого прямые затраты:	Тенге				**131974**
в том числе:					
- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**56597**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**418**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**86**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**67984**
- перевозка грузов	Тенге				**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**6975**
Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**131974**
Накладные расходы II уровня	Тенге				**0**
ИТОГО:	Тенге				**131974**
Сметная прибыль	Тенге				**0**
ИТОГО по смете:	Тенге				**131974**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170580'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-06'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-06-04'Электроосвещение'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-06*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	У6119-0601-0101'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
6	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
7	У6119-0401-0301'1+1+1''Установка люстр и подвесных светильников, количество ламп до 5 шт.'шт.*
8	С1247-102-0192'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED AL1A 2x18W (аналог ЛПО 2x40), мощность 36 Вт, IP20'шт.*
9	С1247-101-0113'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-9-001'шт.*
10	ТПеречень п.28(=14)(П-Т2024-3)(=14)'2'600.1,0072:1,12'Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13'шт.*
11	ТПеречень п.29(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'230.1,0072:1,12'Лампа КЛ/ТБ 9Вт, Е27, 220В'шт.*
12	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
13	ТПеречень п.30(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'230.1,0072:1,12'Лампа накаливания МО24-60 60Вт, Е27, 220В'шт.*
14	ТПеречень п.31(=14)(П-Т2024-3)(=14)'1'6096.1,0072:1,12'Старт Фонарь Старт LCE507-В1'шт.*
15	У6119-0201-0101(РС286283)(РМ296125)'20+5''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
16	С1243-107-1501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3x1,5 (ок)-0,66'м*
17	С1243-107-2001'5.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5x1,5 (ок)-1'м*
18	У6119-0402-0101(РС264508)(РС277001)(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
19	С1247-212-0201'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
20	С1247-202-1311'5''Коробка распределительная для силового оборудования У409; с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4хМ25, наружний размер D80x51 мм, IP65, 500В, сечение кабеля 2,5 мм2, крышка с полем для надписи'шт.*
21	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-05

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**1212,084**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	440,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**1212084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			418599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204178*
		машины и механизмы	тенге			78627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			527751
		оборудование	тенге			187107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
		Шкаф-ЭОМ-4				
1	**6124-0303-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 131**	**18131**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 520	11371
1.2		машины и механизмы			6 383	6383

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 926	1926
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	110	35
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	264	250
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	12 296	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751*	*3 696*	*647*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	8 013	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3193*	*2 587*	*826*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	7 918	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751*	*2 587*	*453*
1.3		материалы, изделия и конструкции			377	377
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
2	**1308-0303-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**1**	**13 493**	**13493**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 430	12430
		в том числе оплата труда рабочих			6 052	6052
2.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	6 034	12430
2.2		машины и механизмы			56	56
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0618	16	1
2.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3914	140	55
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	1007
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053	954 056	506
2.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
2.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
2.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
2.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
2.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
2.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007	884 809	62
2.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
3	**1308-0303-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании**	**шт.**	**3**	**6 559**	**19677**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 321	18963
		в том числе оплата труда рабочих			3 078	9234
3.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	6 137	18963

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			13	39
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1854	16	3
3.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2472	140	35
3.3		материалы, изделия и конструкции			225	675
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000477	954 056	455
3.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
3.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
3.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	246	4
3.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
4	**247-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа -250А, IP32**	**шт.**	**1**	**32 545**	**32545**
5	**6124-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**1**	**13 766**	**13766**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 945	10945
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	5329
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 313	10945
5.2		машины и механизмы			1 003	1003
		в том числе оплата труда машинистов			304	304
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0206	8 233	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 166*	*45*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3 696*	*152*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 587*	*107*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	1818
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	954 056	372
5.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
6	**247-302-0512** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А**	**шт.**	**1**	**2 987**	**2987**
7	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 197**	**5197**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 946	4946
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2409
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 520	4946
7.2		машины и механизмы			209	209
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 696*	*38*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0307** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 233 ART-00 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**46 990**	**46990**
		Пункт-ЭОМ-5				
9	**6124-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт.**	**1**	**52 589**	**52589**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			17 057	17057
		в том числе оплата труда рабочих			8 306	8306
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 520	17057
9.2		машины и механизмы			6 351	6351
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1845	264	313
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	12 296	3673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*3 696*	*1104*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 587*	*773*
9.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	29181
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 327	28683
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
9.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
10	**247-201-0129** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600x600x200 IP54**	**шт.**	**1**	**29 596**	**29596**
11	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**5**	**8 287**	**41435**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 390	26950
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	13120
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 233	26950
11.2		машины и механизмы			36	180
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,206	16	3
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6695	264	177
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	14305

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 147 327	5737
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
12	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**6**	**15 513**	**93078**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 780	64680
		в том числе оплата труда рабочих			5 249	31494
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	5 233	64680
12.2		машины и механизмы			274	1644
		в том числе оплата труда машинистов			65	390
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	264	212
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 296	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 696*	*228*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	7 918	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 587*	*160*
12.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,236	140	173
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	26754
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	954 056	2175
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173

1	2	3	4	5	6	7
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000282	884 809	250
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1045
13	**247-204-1654** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 406**	**6812**
14	**247-204-1652** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 921**	**2921**
15	**247-204-1647** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 988**	**5976**
16	**247-204-1651** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 810**	**2810**
17	**247-204-1650** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 602**	**2602**
18	**247-204-1616** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 110**	**1110**
19	**247-204-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**942**	**942**
20	**247-204-1609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**893**	**893**
21	**247-204-1611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**965**	**965**
22	**247-204-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 292**	**4292**
		Шкаф управления ЭОМ6-10				
23	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 099**	**15099**
24	**247-201-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ГЗШ-10 IP54**	**шт.**	**1**	**25 305**	**25305**
		Шкаф управления				
25	**6125-1101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппаратуры напольной масса до 0,8 т**	**шт.**	**1**	**103 658**	**103658**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			93 593	93593
		в том числе оплата труда рабочих			51 458	51458
25.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	4 327	93593
25.2		машины и механизмы			9 842	9842
		в том числе оплата труда машинистов			2 996	2996
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	12 774	5658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4429*	*3 696*	*1637*
25.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7416	34	25
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5253	7 918	4159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5253*	*2 587*	*1359*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			223	223
25.3.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
25.3.2	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
25.3.3	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 464 149	15
25.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	1 092	29
26	**515-301-0268** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления погружным насосом**	**шт.**	**1**	**187 107**	**187107**
27	**1308-0305-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 020**	**4020**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 867	3867
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	1883
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	5 520	3866
27.2		машины и механизмы			38	38
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	264	13
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001236	12 296	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001236*	*3 696*	*5*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001236	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001236*	*2 587*	*3*
27.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	954 056	26
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 234	0
27.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	388 854	54
28	**247-214-0404** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1 627**	**1627**
29	**6124-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**	**1 872**	**84240**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			766	34470
		в том числе оплата труда рабочих			373	16785
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,489	5 313	34476
29.2		машины и механизмы			928	41760
		в том числе оплата труда машинистов			280	12600
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,812285	8 233	14921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,812285*	*2 166*	*3925*
29.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,812285	25	45
29.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,41947	9 451	22866

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41947*	*3 093*	*7483*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19467	12 296	2394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19467*	*3 696*	*720*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19467	7 918	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19467*	*2 587*	*504*
29.3		материалы, изделия и конструкции			178	8010
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	880	40
29.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 417	3036
29.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011025	2 313	26
29.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1747
29.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1478
29.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00936	501	5
29.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,296	1 293	1676
29.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00045	1 438	1
30	**243-107-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**25**	**582**	**14550**
31	**243-107-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**1 331**	**6655**
32	**243-107-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**5 918**	**29590**
33	**243-107-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**3 811**	**38110**
34	**1308-0206-2203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**45**	**423**	**19035**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			371	16695
		в том числе оплата труда рабочих			180	8100
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2445	5 145	16693
34.2		машины и механизмы			8	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	135
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01854	12 296	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*3 696*	*69*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01854	7 918	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*2 587*	*48*
34.3		материалы, изделия и конструкции			44	1980

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	2,25	111	250
34.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,49	16	88
34.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1395	5 671	791
34.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	160	58
34.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000009	884 809	8
34.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0004725	228 109	108
34.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
35	**Перечень п.32.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Провод ВПП 1х10мм2.**	**м**	**15**	**760,81**	**11412**
36	**243-142-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**25**	**940**	**23500**
37	**243-142-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**5**	**940**	**4700**
38	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9**	**1 376**	**12384**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			742	6678
		в том числе оплата труда рабочих			361	3249
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2978	5 145	6677
38.2		машины и механизмы			55	495
		в том числе оплата труда машинистов			14	126
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,290151	264	77
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020394	12 296	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020394*	*3 696*	*75*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020394	7 918	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020394*	*2 587*	*53*
38.3		материалы, изделия и конструкции			579	5211
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 234	100
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117	399 676	4676
39	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**9 854**	**29562**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 769	14307
		в том числе оплата труда рабочих			2 322	6966
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,781	5 145	14308

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			444	1332
		в том числе оплата труда машинистов			123	369
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54075	264	143
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05871	12 296	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05871*	*3 696*	*217*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05871	7 918	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05871*	*2 587*	*152*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 641	13923
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 234	241
39.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0348	370 885	12907
40	**6124-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**10**	**1 525**	**15250**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 313	13130
		в том числе оплата труда рабочих			640	6400
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,472	5 313	13134
40.2		машины и механизмы			145	1450
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,266	264	598
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04223	12 296	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04223*	*3 696*	*156*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04223	7 918	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04223*	*2 587*	*109*
40.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
40.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,44	322	142
40.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
40.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,368	1 234	454
41	**6124-0201-1004** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**20**	**134**	**2680**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			109	2180
		в том числе оплата труда рабочих			53	1060
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,412	5 313	2189
41.2		машины и механизмы			23	460
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02266	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*3 696*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02266	7 918	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*2 587*	*59*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2	40
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032	1 293	41
42	**243-907-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	**шт.**	**10**	**825**	**8250**
43	**243-907-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5**	**шт.**	**20**	**720**	**14400**
44	**1308-0206-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,0664**	**344 674**	**22886**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			302 063	20057
		в том числе оплата труда рабочих			147 069	9765
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,898344	5 145	20057
44.2		машины и механизмы			36 042	2393
		в том числе оплата труда машинистов			10 096	670
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8959352	264	237
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1066915	12 296	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066915*	*3 696*	*394*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1066915	7 918	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066915*	*2 587*	*276*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 569	436
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001687	954 056	161
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,223104	1 234	275
45	**243-907-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**м**	**20**	**2 058**	**41160**
46	**243-907-1405** ***РСНБ РК 2022***	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**шт.**	**2**	**1 935**	**3870**
47	**243-907-2606** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм**	**шт.**	**2**	**848**	**1696**
48	**243-907-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**20**	**1 156**	**23120**
49	**261-404-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**2**	**322**	**644**
50	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,002**	**1 160 502**	**2321**
51	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**15**	**1 684**	**25260**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 537	23055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			748	11220
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4805	5 145	23052
51.2		машины и механизмы			76	1140
		в том числе оплата труда машинистов			22	330
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41715	264	110
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050985	12 296	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050985*	*3 696*	*188*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050985	7 918	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050985*	*2 587*	*132*
51.3		материалы, изделия и конструкции			71	1065
51.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,27	2 011	543
51.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,005	300	302
51.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	208	31
51.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 234	178
51.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
52	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**10**	**65**	**650**
53	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
54	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,015**	**2 676 390**	**40146**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			790 244	11854
		в том числе оплата труда рабочих			386 932	5804
54.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,73	4 342	11854
54.2		материалы, изделия и конструкции			1 886 146	28292
54.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0045	23 052	104
54.2.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	90 707	109
54.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,225	435	98
54.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,85	1 852	27502
54.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,48	999	480

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-06-05

на Электрооборудование

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	1212,084
Сметная заработная плата, тыс. тенге	441,844
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,091

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Шкаф-ЭОМ-4					
1	**6124-0303-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм**	**шт.**	**1**		**18 131**	**18131**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,669	0,669	2 878,92	1926
		Итого оплата труда:				**13 297**	**13297**
1. 3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193	110	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476	264	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751	12 296	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,1751	3 696,0	647
1. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193	8 013	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3193	0,3193	2 587,0	826
1. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751	7 918	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,1751	2 587,0	453

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**6 383**	**6383**
1. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056	95
1. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1 234	247
1.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	0	884 809	35
		Итого материалов:				**377**	**377**
2	**1308-0303-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**1**		**13 493**	**13493**
2. 1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	6 034	12430
		Итого оплата труда:				**12 430**	**12430**
2. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0618	0,0618	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3914	0,3914	140	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56**	**56**
2. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053	0,0005	954 056	506
2. 5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	0,048	939	45
2. 6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,008	401	3
2. 7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	0,005	1 416	7
2. 8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246	7
2. 9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438	29
2.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007	0,0001	884 809	62
2.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	0,072	4 837	348
		Итого материалов:				**1 007**	**1007**
3	**1308-0303-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании**	**шт.**	**3**		**6 559**	**19677**
3. 1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	3,09	6 137	18963
		Итого оплата труда:				**6 321**	**18963**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0618	0,1854	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0824	0,2472	140	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**13**	**39**
3. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000159	0,0005	954 056	455
3. 5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003	0,009	939	8
3. 6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401	1
3. 7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1 416	4
3. 8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	0,015	246	4
3. 9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,014	0,042	4 837	203
		Итого материалов:				**225**	**675**
4	**247-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа -250А, IP32**	**шт.**	**1**		**32 545**	**32545**
5	**6124-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**1**		**13 766**	**13766**
5. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 313	10945
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,103	0,103	2 951,46	304
		Итого оплата труда:				**11 249**	**11249**
5. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0206	0,0206	8 233	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206	2 166,0	45
5. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	0,0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412	3 696,0	152
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412	2 587,0	107
		Итого эксплуатация машин:				**1 003**	**1003**
5. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	0,0004	954 056	372
5. 7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
		Итого материалов:				**1 818**	**1818**
6	**247-302-0512** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А**	**шт.**	**1**		**2 987**	**2987**
7	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**		**5 197**	**5197**
7. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	0,8961	5 520	4946
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**5 011**	**5011**
7. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	3 696,0	38
7. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**209**	**209**
7. 5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1 403	42
		Итого материалов:				**42**	**42**
8	**247-301-0307** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 233 ART-00 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**		**46 990**	**46990**
		Пункт-ЭОМ-5					
9	**6124-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт.**	**1**		**52 589**	**52589**
9. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	3,09	5 520	17057
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,598	0,598	3 138,8	1877
		Итого оплата труда:				**18 934**	**18934**
9. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,185	1,1845	264	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	12 296	3673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	3 696,0	1104
9. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	0,2987	7 918	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	2 587,0	773
		Итого эксплуатация машин:				**6 351**	**6351**
9. 6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	1 147 327	28683
9. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,0002	954 056	162
9. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	1 234	309
9. 9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0	884 809	27
		Итого материалов:				**29 181**	**29181**
10	**247-201-0129** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600x600x200 IP54**	**шт.**	**1**		**29 596**	**29596**
11	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**5**		**8 287**	**41435**
11. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5,15	5 233	26950
		Итого оплата труда:				**5 390**	**26950**
11. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,206	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,6695	264	177

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**180**
11. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1 147 327	5737
11. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0002	954 056	234
11. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594	42
11. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939	28
11. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401	2
11. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1 416	7
11.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1 446	7230
11.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246	7
11.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1 234	432
11.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1 438	144
11.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0,0002	884 809	159
11.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,06	4 837	290
		Итого материалов:				**2 861**	**14305**
12	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**6**		**15 513**	**93078**
12. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	12,36	5 233	64680
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12	3 250	390
		Итого оплата труда:				**10 845**	**65070**
12. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,2472	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,8034	264	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0618	12 296	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0618	3 696,0	228
12. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0618	7 918	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0618	2 587,0	160
12. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	1,236	140	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**274**	**1644**
12. 8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,012	1 147 327	13768
12. 9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0023	954 056	2175
12.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594	50
12.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,054	939	51

1	2	3	4	5	6	7	8
12.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,024	401	10
12.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,012	1 416	17
12.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	1 446	8676
12.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,084	246	21
12.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	1 234	518
12.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1 438	173
12.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0,0003	884 809	250
12.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,216	4 837	1045
		Итого материалов:				**4 459**	**26754**
13	**247-204-1654** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**3 406**	**6812**
14	**247-204-1652** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2 921**	**2921**
15	**247-204-1647** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**2 988**	**5976**
16	**247-204-1651** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2 810**	**2810**
17	**247-204-1650** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2 602**	**2602**
18	**247-204-1616** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1 110**	**1110**
19	**247-204-1608** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**942**	**942**
20	**247-204-1609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**893**	**893**
21	**247-204-1611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**965**	**965**
22	**247-204-2406** *РСНБ РК 2022*	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**		**4 292**	**4292**
		Шкаф управления ЭОМ6-10					
23	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**		**15 099**	**15099**
23. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,371	0,371	2 800,54	1039
		Итого оплата труда:				**12 410**	**12410**
23. 3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266	110	25

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313	264	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721	12 296	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,0721	3 696,0	266
23. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266	8 013	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2266	0,2266	2 587,0	586
23. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721	7 918	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,0721	2 587,0	187
		Итого эксплуатация машин:				**3 492**	**3492**
23. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056	95
23. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 234	123
23.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0	884 809	18
		Итого материалов:				**236**	**236**
24	**247-201-0121** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ГЗШ-10 IP54**	**шт.**	**1**		**25 305**	**25305**
		Шкаф управления					
25	**6125-1101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппаратуры напольной масса до 0,8 т**	**шт.**	**1**		**103 658**	**103658**
25. 1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	21,63	4 327	93593
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,968	0,968	3 095,04	2996
		Итого оплата труда:				**96 589**	**96589**
25. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	0,4429	12 774	5658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4429	0,4429	3 696,0	1637
25. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7416	0,7416	34	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5253	0,5253	7 918	4159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5253	0,5253	2 587,0	1359
		Итого эксплуатация машин:				**9 842**	**9842**
25. 6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10 935	55
25. 7	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62	124
25. 8	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	0	1 464 149	15
25. 9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	0,0267	1 092	29
		Итого материалов:				**223**	**223**

1	2	3	4	5	6	7	8
26	**515-301-0268** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления погружным насосом**	**шт.**	**1**		**187 107**	**187107**
27	**1308-0305-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**4 020**	**4020**
27. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	0,7004	5 520	3866
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,002	4 000	8
		Итого оплата труда:				**3 875**	**3875**
27. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	0,0478	264	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001236	0,0012	12 296	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,0012	3 696,0	4
27. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001236	0,0012	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,0012	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**38**	**38**
27. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	0	954 056	26
27. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,027	1 293	35
27. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,0002	1 234	0
27. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	0,0001	388 854	54
		Итого материалов:				**115**	**115**
28	**247-214-0404** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**	**шт.**	**1**		**1 627**	**1627**
29	**6124-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**		**1 872**	**84240**
29. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	6,489	5 313	34476
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,102	4,59	2 745,1	12600
		Итого оплата труда:				**1 046**	**47070**
29. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040273	1,8123	8 233	14921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040273	1,8123	2 166,0	3925
29. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040273	1,8123	25	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,053766	2,4195	9 451	22866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053766	2,4195	3 093,0	7484

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004326	0,1947	12 296	2394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004326	0,1947	3 696,0	720
29. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004326	0,1947	7 918	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004326	0,1947	2 587,0	504
		Итого эксплуатация машин:				**928**	**41760**
29. 8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,045	880	40
29. 9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0007	4 216 417	3036
29.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,011	2 313	26
29.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7 763 690	1747
29.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,59	322	1478
29.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0094	501	5
29.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,296	1 293	1676
29.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	1 438	1
		Итого материалов:				**178**	**8010**
30	**243-107-1502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**25**		**582**	**14550**
31	**243-107-1903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**5**		**1 331**	**6655**
32	**243-107-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**5**		**5 918**	**29590**
33	**243-107-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**10**		**3 811**	**38110**
34	**1308-0206-2203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**45**		**423**	**19035**
34. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0721	3,2445	5 145	16693
		Итого оплата труда:				**374**	**16830**
34. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000412	0,0185	12 296	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000412	0,0185	3 696,0	68
34. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000412	0,0185	7 918	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000412	0,0185	2 587,0	48

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**360**
34. 4	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	2,25	111	250
34. 5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	5,49	16	88
34. 6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,1395	5 671	791
34. 7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,36	160	58
34. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	0	884 809	8
34. 9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,0005	228 109	108
34.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,144	4 837	697
		Итого материалов:				**44**	**1980**
35	**Перечень п.32. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Провод ВПП 1х10мм2.**	**м**	**15**		**760,81**	**11412**
36	**243-142-0314** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**25**		**940**	**23500**
37	**243-142-0314** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**5**		**940**	**4700**
38	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9**		**1 376**	**12384**
38. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	1,2978	5 145	6677
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,036	3 500	126
		Итого оплата труда:				**756**	**6804**
38. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,2902	264	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,0204	12 296	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0204	3 696,0	75
38. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,0204	7 918	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**55**	**495**
38. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,333	1 293	431
38. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,081	1 234	100
38. 8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0117	399 676	4676
		Итого материалов:				**579**	**5211**

1	2	3	4	5	6	7	8
39	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**		**9 854**	**29562**
39. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,927	2,781	5 145	14308
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12	3 075	369
		Итого оплата труда:				**4 892**	**14676**
39. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	0,5408	264	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	0,0587	12 296	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,0587	3 696,0	217
39. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	0,0587	7 918	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,0587	2 587,0	152
		Итого эксплуатация машин:				**444**	**1332**
39. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1 293	776
39. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	1 234	241
39. 8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	370 885	12907
		Итого материалов:				**4 641**	**13923**
40	**6124-0201-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**10**		**1 525**	**15250**
40. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2472	2,472	5 313	13134
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,08	3 375	270
		Итого оплата труда:				**1 340**	**13400**
40. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2266	2,266	264	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004223	0,0422	12 296	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004223	0,0422	3 696,0	156
40. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004223	0,0422	7 918	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004223	0,0422	2 587,0	109
		Итого эксплуатация машин:				**145**	**1450**
40. 6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	0,44	322	142
40. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,06	1 293	78
40. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	0,368	1 234	454
		Итого материалов:				**67**	**670**

1	2	3	4	5	6	7	8
41	**6124-0201-1004** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**20**		**134**	**2680**
41. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0206	0,412	5 313	2189
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04	3 500	140
		Итого оплата труда:				**116**	**2320**
41. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,0227	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0227	3 696,0	84
41. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,0227	7 918	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0227	2 587,0	59
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**460**
41. 5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,032	1 293	41
		Итого материалов:				**2**	**40**
42	**243-907-0702** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	**шт.**	**10**		**825**	**8250**
43	**243-907-0504** *РСНБ РК 2022*	**Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5**	**шт.**	**20**		**720**	**14400**
44	**1308-0206-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,0664**		**344 674**	**22886**
44. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,71	3,8983	5 145	20057
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,214	0,2134	3 139,5	670
		Итого оплата труда:				**312 159**	**20727**
44. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,493	0,8959	264	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,607	0,1067	12 296	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,607	0,1067	3 696,0	394
44. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,607	0,1067	7 918	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,607	0,1067	2 587,0	276
		Итого эксплуатация машин:				**36 042**	**2393**
44. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00254	0,0002	954 056	161
44. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	0,2231	1 234	275
		Итого материалов:				**6 569**	**436**
45	**243-907-1205** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**м**	**20**		**2 058**	**41160**

1	2	3	4	5	6	7	8
46	**243-907-1405** *РСНБ РК 2022*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**шт.**	**2**		**1 935**	**3870**
47	**243-907-2606** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм**	**шт.**	**2**		**848**	**1696**
48	**243-907-2505** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**20**		**1 156**	**23120**
49	**261-404-0208** *РСНБ РК 2022*	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**2**		**322**	**644**
50	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,002**		**1 160 502**	**2321**
51	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**15**		**1 684**	**25260**
51. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,4805	5 145	23052
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,09	3 666,67	330
		Итого оплата труда:				**1 559**	**23385**
51. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,4172	264	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,051	12 296	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,051	3 696,0	189
51. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,051	7 918	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,051	2 587,0	132
		Итого эксплуатация машин:				**76**	**1140**
51. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,27	2 011	543
51. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,005	300	302
51. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,15	208	31
51. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,144	1 234	178
51.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,06	310	19
		Итого материалов:				**71**	**1065**
52	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**10**		**65**	**650**
53	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**		**78**	**390**
54	**1134-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,015**		**2 676 390**	**40146**

1	2	3	4	5	6	7	8
54. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182	2,73	4 342	11854
		Итого оплата труда:				**790 244**	**11854**
54. 2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3	0,0045	23 052	104
54. 3	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,0012	90 707	109
54. 4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15	0,225	435	98
54. 5	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	990	14,85	1 852	27502
54. 6	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,48	999	480
		Итого материалов:				**1 886 146**	**28292**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**1212084**
в том числе:							
- зарплата рабочих-строителей			Тенге				**418599**
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге				**78627**
- в том числе зарплата машинистов			Тенге				**23245**
- материалов, изделий и конструкций			Тенге				**527751**
- перевозка грузов			Тенге				**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика			Тенге				**187107**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**1212084**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**1212084**
Сметная прибыль			Тенге				**0**
ИТОГО по смете:			Тенге				**1212084**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170590'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-06'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-06-05'Электрооборудование'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-06*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	П2Шкаф-ЭОМ-4*
6	У6124-0303-0406'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм'шт.*
7	Ц13-080303-0115'1''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
8	Ц13-080303-0301'3''Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании'шт.*
9	С1247-203-0203'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа -250А, IP32'шт.*
10	У6124-0103-0201'1''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
11	С1247-302-0512'1''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А'шт.*
12	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
13	С1247-301-0307#прим.(=13)'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 233 ART-00 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
14	П2 Пункт-ЭОМ-5*
15	У6124-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
16	С1247-201-0129'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х600х200 IP54'шт.*
17	У6124-0302-0301'2+1+1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
18	У6124-0302-0302'2+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
19	С1247-204-1654'1+1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
20	С1247-204-1652'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
21	С1247-204-1647'1+1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-1651'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-1616'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
25	С1247-204-1608'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-1609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-1611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
28	С1247-204-2406'1''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА'шт.*
29	П2 Шкаф управления ЭОМ6-10*
30	У6124-0303-0404#прим.(=13)'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
31	С1247-201-0121'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ГЗШ-10 IP54'шт.*
32	П2 Шкаф управления*
33	У6125-1101-0304'1''Монтаж аппаратуры напольной масса до 0,8 т'шт.*
34	515-301-0268'1''Устройство (ящик) управления погружным насосом'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
36	С1247-214-0404'1''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.*
37	У6124-0201-0602'25+5+5+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
38	С1243-107-1502'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
39	С1243-107-1903'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
40	С1243-107-0906'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
41	С1243-107-0905'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
42	Ц13-080206-2203'15+30''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
43	ТПеречень п.32(П-Т2024-3)(=13)'15'842.1,012:1,12'Провод ВПП 1х10мм2'м*
44	С1243-142-0314'25''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2'м*
45	С1243-142-0314'5''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2'м*
46	У6124-0203-0202'9''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
47	У6124-0203-0101'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
48	У6124-0201-1001'10''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
49	У6124-0201-1004'20''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
50	С1243-907-0702'10''Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5'шт.*
51	С1243-907-0504'20''Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5'шт.*
52	Ц13-080206-0501'6,2.10.0,001+2.2,2.0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
53	С1243-907-1205'10.2''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
54	С1243-907-1405'2''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 200 мм'шт.*
55	С1243-907-2606'2''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм'шт.*
56	С1243-907-2505'2.10''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм'м*
57	С1261-404-0208'20''Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
58	С1222-504-0101'0,002''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
59	Ц13-080206-1902'10+5''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
60	С1241-207-0304(=13)'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
61	С1241-207-0303(=13)'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
62	Е11-340201-0101'0,015''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
63	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-06

(Локальный сметный расчет)

на Приборы и средства автоматизации
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**1128,915**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	221,447	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,048	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**1128915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101066*
		машины и механизмы	тенге			69067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20959*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			589243
		оборудование	тенге			270117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
	Подраздел 0.1.	**Приборы и средства автоматизации**				**875529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33292*
		машины и механизмы	тенге			8117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535932
		оборудование	тенге			270117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1311-0203-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**29 958**	**29958**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 301	25301
		в том числе оплата труда рабочих			13 911	13911
1.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4 094	25301
1.2		машины и механизмы			2 528	2528
		в том числе оплата труда машинистов			826	826
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3193	7 918	2528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3193*	*2 587*	*826*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	2129
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
1.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02	1 403	28
1.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
2	**245-706-0738** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 144 м^3/ч, DN 65**	**шт.**	**1**	**458 592**	**458592**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 174**	**4174**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 276	1276
		в том числе оплата труда рабочих			621	621
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311	5 520	1276
3.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
3.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
4	**1311-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**1**	**16 470**	**16470**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 330	11330
		в том числе оплата труда рабочих			6 229	6229
4.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,3175	4 889	11330
4.2		машины и механизмы			4 703	4703
		в том числе оплата труда машинистов			1 424	1424
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2266	12 774	2895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 696*	*838*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0515	264	14
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2266	7 918	1794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 587*	*586*
4.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
4.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
4.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
4.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
5	**Перечень п.33.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00.**	**шт**	**1**	**92 176,79**	**92177**
6	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**7**	**2 556**	**17892**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 518	17626
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	9688
6.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,605	4 889	17625
6.2		материалы, изделия и конструкции			38	266
6.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,245	1 092	268
7	**Перечень п.34.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Датчик давления погружной LMP 308.**	**шт**	**1**	**104 461,03**	**104461**
8	**245-702-0102** ***СпрСЦ 06.2024***	**Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.**	**шт.**	**1**	**59 654**	**59654**
9	**Перечень п.35.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2.**	**шт**	**2**	**17 985,71**	**35971**
10	**Перечень п.36.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Выключатель конечный ВПК 2111Б.**	**шт**	**1**	**4 145,71**	**4146**
11	**Перечень п.37.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Датчик сухого хода ДСХ.**	**шт**	**2**	**11 510,86**	**23022**
12	**242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 474**	**4474**
13	**Перечень п.38.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Импульсная трубка 30006.7.100 g1/2-g1//2b**	**шт**	**1**	**10 339,99**	**10340**
14	**242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 474**	**4474**
15	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**2**	**1 202**	**2404**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			848	1696

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			413	826
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3296	5 145	1696
15.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			9	18
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,064478	264	17
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002884	12 296	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002884*	*3 696*	*11*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002884*	*2 587*	*7*
15.3		материалы, изделия и конструкции			316	632
15.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	1 293	52
15.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,012	1 234	15
15.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00184	308 004	567
16	**1308-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6**	**1 220**	**7320**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			689	4134
		в том числе оплата труда рабочих			336	2016
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 145	4133
16.2		машины и механизмы			135	810
		в том числе оплата труда машинистов			36	216
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,444342	264	117
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03399	12 296	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03399*	*3 696*	*126*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03399	7 918	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03399*	*2 587*	*88*
16.3		материалы, изделия и конструкции			396	2376
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	880	26
16.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,222	1 293	287
16.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 234	118
16.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00486	399 676	1942
	Подраздел 0.2.	**Кабеля и провода**				**253386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67774*
		машины и механизмы	тенге			60950

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
17	**1308-0206-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**150**	**1 148**	**172200**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			689	103350
		в том числе оплата труда рабочих			336	50400
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,085	5 145	103337
17.2		машины и механизмы			401	60150
		в том числе оплата труда машинистов			122	18300
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1715	264	1101
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,92005	12 296	35905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92005*	*3 696*	*10793*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,92005	7 918	23121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92005*	*2 587*	*7554*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,33025	20	107
17.3		материалы, изделия и конструкции			58	8700
17.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0825	2 313	191
17.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,45	2 383	1072
17.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,24	5 671	1361
17.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03	501	15
17.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,85	1 234	3517
17.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,615	1 438	884
17.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	884 809	531
17.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1161
18	**Перечень п.39.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**ВПП 1х1,5 -0,38.**	**м**	**100**	**253**	**25300**
19	**243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**м**	**50**	**73**	**3650**
20	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**25**	**299**	**7475**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			265	6625
		в том числе оплата труда рабочих			129	3225
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2875	5 145	6624

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2	50
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	12 296	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002575*	*3 696*	*10*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002575*	*2 587*	*7*
20.3		материалы, изделия и конструкции			32	800
20.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,25	38	48
20.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,05	16	49
20.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0775	5 671	440
20.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	160	32
20.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000005	884 809	4
20.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001075	228 109	25
20.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
21	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**25**	**1 267**	**31675**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 166	29150
		в том числе оплата труда рабочих			568	14200
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,665	5 145	29146
21.2		машины и механизмы			30	750
		в том числе оплата труда машинистов			7	175
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,69525	264	184
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028325	12 296	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028325*	*3 696*	*105*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028325	7 918	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028325*	*2 587*	*73*
21.3		материалы, изделия и конструкции			71	1775
21.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,45	2 011	905
21.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,675	300	503
21.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	208	52
21.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296
21.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,05	310	16
22	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**25**	**78**	**1950**
23	**Перечень п.40.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кабель МКЭШ 3х0,75.**	**м**	**25**	**445,46**	**11136**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-06-06

на Приборы и средства автоматизации

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	1128,915
Сметная заработная плата, тыс. тенге	221,447
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,047

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Подраздел 1.Приборы и средства автоматизации					
1	**1311-0203-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**29 958**	**29958**
1. 1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	6,18	4 094	25301
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319	0,319	2 589,34	826
		Итого оплата труда:				**26 127**	**26127**
1. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3193	0,3193	7 918	2528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3193	0,3193	2 587,0	826
		Итого эксплуатация машин:				**2 528**	**2528**
1. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0022	954 056	2099
1. 5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02	0,02	1 403	28
1. 6	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	975	2
		Итого материалов:				**2 129**	**2129**
2	**245-706-0738** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 144 м^3/ч, DN 65**	**шт.**	**1**		**458 592**	**458592**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**		**4 174**	**4174**
3. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311	0,2311	5 520	1276
		Итого оплата труда:				**1 276**	**1276**
3. 2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	750	8
3. 3	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2 870	2870
3. 4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	790	16
3. 5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426	4
		Итого материалов:				**2 898**	**2898**
4	**1311-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**1**		**16 470**	**16470**
4. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,317	2,3175	4 889	11330
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,454	0,454	3 136,56	1424
		Итого оплата труда:				**12 754**	**12754**
4. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2266	0,2266	12 774	2895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2266	0,2266	3 696,0	838
4. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0515	0,0515	264	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2266	0,2266	7 918	1794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2266	0,2266	2 587,0	586
		Итого эксплуатация машин:				**4 703**	**4703**
4. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	954 056	191
4. 7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0	278 998	11
4. 8	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	1,5	156	234
4. 9	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,001	975	1
		Итого материалов:				**437**	**437**
5	**Перечень п.33. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00.**	**шт**	**1**		**92 176,79**	**92177**
6	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**7**		**2 556**	**17892**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	3,605	4 889	17625
		Итого оплата труда:				**2 518**	**17626**
6. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,245	1 092	268
		Итого материалов:				**38**	**266**
7	**Перечень п.34. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Датчик давления погружной LMP 308.**	**шт**	**1**		**104 461,03**	**104461**
8	**245-702-0102** *СпрСЦ 06.2024*	**Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.**	**шт.**	**1**		**59 654**	**59654**
9	**Перечень п.35. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2.**	**шт**	**2**		**17 985,71**	**35971**
10	**Перечень п.36. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Выключатель конечный ВПК 2111Б.**	**шт**	**1**		**4 145,71**	**4146**
11	**Перечень п.37. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Датчик сухого хода ДСХ.**	**шт**	**2**		**11 510,86**	**23022**
12	**242-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**4 474**	**4474**
13	**Перечень п.38. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Импульсная трубка 30006.7.100 g1/2-g1//2b**	**шт**	**1**		**10 339,99**	**10340**
14	**242-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**4 474**	**4474**
15	**1308-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**2**		**1 202**	**2404**
15. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	0,3296	5 145	1696
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,004	4 500	18
		Итого оплата труда:				**857**	**1714**

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,0645	264	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,0029	12 296	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,0029	3 696,0	11
15. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,0029	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,0029	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**38**	**76**
15. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,04	1 293	52
15. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,012	1 234	15
15. 8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0018	308 004	567
		Итого материалов:				**316**	**632**
16	**1308-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6**		**1 220**	**7320**
16. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	0,8034	5 145	4133
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,072	3 000	216
		Итого оплата труда:				**725**	**4350**
16. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,074057	0,4443	264	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005665	0,034	12 296	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005665	0,034	3 696,0	126
16. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005665	0,034	7 918	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005665	0,034	2 587,0	88
		Итого эксплуатация машин:				**135**	**810**
16. 6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,03	880	26
16. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1 293	287
16. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	0,096	1 234	118
16. 9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,0049	399 676	1942
		Итого материалов:				**396**	**2376**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**61363**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**8117**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**2 484**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**535932**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**527 194**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**13**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**1**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге				**270117**
		- в том числе: Оборудование, инвентарь, отсутствующие в СНБ	Тенге		**270 117**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**875529**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**14**		
		Заработная плата	Тенге				**63847**
		Подраздел 2.Кабеля и провода					
17	**1308-0206-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**150**		**1 148**	**172200**
17. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	20,085	5 145	103337
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	5,7	3 210,53	18300
		Итого оплата труда:				**811**	**121650**
17. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	4,1715	264	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019467	2,92	12 296	35905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019467	2,92	3 696,0	10792
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019467	2,92	7 918	23121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019467	2,92	2 587,0	7554
17. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035535	5,3302	20	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**401**	**60150**
17. 7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055	0,0825	2 313	191
17. 8	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	0,45	2 383	1072
17. 9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016	0,24	5 671	1361
17.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,03	501	15
17.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,019	2,85	1 234	3517
17.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,615	1 438	884
17.13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004	0,0006	884 809	531
17.14	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,24	4 837	1161
		Итого материалов:				**58**	**8700**

1	2	3	4	5	6	7	8
18	**Перечень п.39. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**ВПП 1х1,5 -0,38.**	**м**	**100**		**253**	**25300**
19	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**м**	**50**		**73**	**3650**
20	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**25**		**299**	**7475**
20. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0515	1,2875	5 145	6624
		Итого оплата труда:				**265**	**6625**
20. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,0026	12 296	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0026	3 696,0	10
20. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,0026	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0026	2 587,0	7
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**50**
20. 4	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	1,25	38	48
20. 5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,05	16	49
20. 6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0775	5 671	440
20. 7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,2	160	32
20. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	0	884 809	4
20. 9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0,0001	228 109	25
20.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,04	4 837	193
		Итого материалов:				**32**	**800**
21	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**25**		**1 267**	**31675**
21. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	5,665	5 145	29146
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05	3 500	175
		Итого оплата труда:				**1 173**	**29325**
21. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,6953	264	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,0283	12 296	348

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0283	3 696,0	105
21. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,0283	7 918	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0283	2 587,0	73
		Итого эксплуатация машин:				**30**	**750**
21. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,45	2 011	905
21. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,675	300	503
21. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,25	208	52
21. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,24	1 234	296
21.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,05	310	16
		Итого материалов:				**71**	**1775**
22	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**25**		**78**	**1950**
23	**Перечень п.40. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кабель МКЭШ 3х0,75.**	**м**	**25**		**445,46**	**11136**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**139125**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**60950**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**18 475**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**53311**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**42 036**		
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции, отсутствующие в СНБ	Тенге		**36 436**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**27**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**6**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге				**253386**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**33**		
		Заработная плата	Тенге				**157600**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**1128915**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**200488**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**69067**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**20959**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**589243**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**270117**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**1128915**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**1128915**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**1128915**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170600'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-06'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-06-06'Приборы и средства автоматизации'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-06*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	ПРПриборы и средства автоматизации*
6	Ц13-110203-0106'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
7	С1245-706-0738'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 144 $м^3$/ч, DN 65'шт.*
8	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
9	Ц13-110203-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
10	ТПеречень п.33(П-Т2024-3)(=14)'1'102500.1,0072:1,12'Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00'шт*
11	Ц13-110301-0101'1+1+2+1+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
12	ТПеречень п.34(П-Т2024-3)(=14)'1'21120.5,5.1,0072:1,12'Датчик давления погружной LMP 308'шт*
13	С1245-702-0102'1''Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.'шт.*
14	ТПеречень п.35(П-Т2024-3)(=14)'2'20000.1,0072:1,12'Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2'шт*
15	ТПеречень п.36(П-Т2024-3)(=14)'1'4610.1,0072:1,12'Выключатель конечный ВПК 2111Б'шт*
16	ТПеречень п.37(П-Т2024-3)(=14)'2'12800.1,0072:1,12'Датчик сухого хода ДСХ'шт*
17	С1242-303-0201'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
18	ТПеречень п.38(П-Т2024-3)(=14)'1'11498.1,0072:1,12'Импульсная трубка 30006.7.100 g1/2-g1//2b 'шт*
19	С1242-303-0201'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
20	Ц13-080208-0201'2''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
21	Ц13-080208-0203'6''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
22	ПРКабеля и провода*
23	Ц13-080206-1201'50+100''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
24	ТПеречень п.39(П-Т2024-3)(=13)'100'280.1,012:1,12'ВПП 1х1,5 -0,38'м*
25	С1243-303-0412'50''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'м*
26	Ц13-080206-2201'25''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
27	Ц13-080206-1901'25''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
28	С1241-207-0303(=13)'25''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
29	ТПеречень п.40(П-Т2024-3)(=13)'25'493.1,012:1,12'Кабель МКЭШ 3х0,75'м*
30	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**36732,191**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14756,166	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,2	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**36732191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14056422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7019308*
		машины и механизмы	тенге			2640412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*699744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19860809
		оборудование	тенге			159177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 200		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1981951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146524*
		машины и механизмы	тенге			933859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*238425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			743869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**497,416**	**381**	**189515**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			381	189516
		в том числе оплата труда машинистов			112	55711
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	17,9507486	10 545	189291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9507486*	*3 093*	*55522*
2	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**15,384**	**6 392**	**98335**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	98335
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	47367
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6544784	4 341	98343
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**512,8**	**107**	**54870**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			107	54870
		в том числе оплата труда машинистов			26	13333
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,2477901	10 466	54923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2477901*	*2 587*	*13576*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**512,8**	**99**	**50767**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			99	50767
		в том числе оплата труда машинистов			25	12820
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,8584723	10 466	50849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8584723*	*2 587*	*12569*
5	**1101-0201-0907** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**150**	**3 189**	**478350**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			408	61200
		в том числе оплата труда рабочих			197	29550

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,625	3 465	61071
5.2		машины и механизмы			2 730	409500
		в том числе оплата труда машинистов			665	99750
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,2756	10 336	137217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2756*	*3 093*	*41061*
5.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,48828	9 831	4800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48828*	*3 093*	*1510*
5.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,71136	11 734	8347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71136*	*2 587*	*1840*
5.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,15444	10 466	1616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15444*	*2 587*	*400*
5.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,86836	17 309	257356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,86836*	*3 696*	*54953*
5.3		материалы, изделия и конструкции			51	7650
5.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3675	20 378	7489
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,95	36	178
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**119,28**	**1 212**	**144567**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6	716
		в том числе оплата труда рабочих			3	358
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,226632	3 401	771
6.2		машины и механизмы			1 206	143851
		в том числе оплата труда машинистов			291	34710
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	3,2129261	132	424
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,2129261	11 488	36910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2129261*	*3 093*	*9938*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	2,4314035	19 704	47908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4314035*	*3 696*	*8986*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1364563	9 153	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1364563*	*2 587*	*353*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2129261	10 669	34279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2129261*	*3 093*	*9938*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0136456	11 734	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136456*	*2 587*	*35*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5134246	15 203	23009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5134246*	*3 696*	*5594*

1	2	3	4	5	6	7
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**119,28**	**6 171**	**736077**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**39,352**	**3 304**	**130019**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 304	130019
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	62609
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,2195808	3 590	130028
9	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**354,168**	**75**	**26563**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			75	26562
		в том числе оплата труда машинистов			19	6729
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,5451929	10 466	26638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451929*	*2 587*	*6584*
10	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**354,168**	**129**	**45688**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			129	45688
		в том числе оплата труда машинистов			33	11688
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,4659722	10 466	15343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4659722*	*2 587*	*3792*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,4168**	**575**	**20365**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			354	12538
		в том числе оплата труда рабочих			170	6021
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9773066	3 150	12529
11.2		машины и механизмы			221	7828
		в том числе оплата труда машинистов			71	2515
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9668786	8 013	7748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9668786*	*2 587*	*2501*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,8675146	18	70
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**35,4168**	**193**	**6835**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40	1417
		в том числе оплата труда рабочих			19	673

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4497934	3 150	1417
12.2		машины и механизмы			149	5277
		в том числе оплата труда машинистов			33	1169
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4493684	11 734	5273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4493684*	*2 587*	*1163*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	142
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54168	36	128
	Раздел 2.	**Бетонные и ж/бетонные конструкции подвала**				**9163815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3079757
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1534083*
		машины и механизмы	тенге			713649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5370410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	690		
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**89,4784**	**8 787**	**786247**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 158	193094
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	96995
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,0051616	4 022	193077
13.2		машины и механизмы			797	71315
		в том числе оплата труда машинистов			202	18075
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,1174169	8 824	18684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1174169*	*2 587*	*5478*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,3093327	137	1275
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4055267	10 948	15388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4055267*	*2 587*	*3636*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2738039	7 918	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2738039*	*2 587*	*708*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2269384	15 203	33856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2269384*	*3 696*	*8231*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 832	521838
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,2928051	8 090	26639
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,6464026	7 975	13130
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,3329126	7 917	42221

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,2190643	198 167	439745
14	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**84,7**	**77 011**	**6522832**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			34 068	2885560
		в том числе оплата труда рабочих			16 960	1436512
14.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	573,45288	5 032	2885615
14.2		машины и механизмы			7 581	642111
		в том числе оплата труда машинистов			2 230	188881
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	32,1609288	53	1705
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	56,904848	10 336	588169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,904848*	*3 093*	*176007*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,313272	264	10907
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2378376	10 948	2604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2378376*	*2 587*	*615*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0746736	12 296	13214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0746736*	*3 696*	*3972*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,215212	7 918	25458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,215212*	*2 587*	*8318*
14.3		материалы, изделия и конструкции			35 362	2995161
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,2541	122 915	31233
14.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,13552	120 524	16333
14.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,77924	120 524	93917
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,087241	64 460	5624
14.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,017787	285 359	5076
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,039809	274 757	10938
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,261723	36	9
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,5958	2 667	70931
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	84,7	2 146	181766
14.3.10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	85,9705	29 596	2544383
14.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,656	861	35005
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,0508**	**350 886**	**1772255**
16	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,142**	**346 701**	**49232**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,096**	**314 196**	**30163**

1	2	3	4	5	6	7
18	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,0048**	**292 153**	**1402**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			229 707	1103
		в том числе оплата труда рабочих			114 345	549
18.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21216	5 197	1103
18.2		машины и механизмы			46 458	223
		в том числе оплата труда машинистов			13 803	66
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0440294	264	12
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 296	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 696*	*32*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013129	7 918	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013129*	*2 587*	*34*
18.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	77
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0336	2 284	77
19	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0048**	**350 886**	**1684**
	Раздел 3.	**Плиты перекрытия на отм. -0,030м**				**4414038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1881018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*935690*
		машины и механизмы	тенге			176644
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2356375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
20	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**9,5**	**123 456**	**1172832**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			71 953	683554
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	340319
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,128	4 435	683558
20.2		машины и механизмы			4 049	38466
		в том числе оплата труда машинистов			849	8066
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,821728	12 696	35825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,821728*	*2 587*	*7300*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026676	10 948	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026676*	*2 587*	*69*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092872	12 296	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092872*	*3 696*	*343*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,738448	25	118
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13832	7 918	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13832*	*2 587*	*358*
20.3		материалы, изделия и конструкции			47 454	450812
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,6425	23 599	227553
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,102	943	1039
20.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,057	1 132 558	64556
20.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09405	119 169	11208
20.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5909	122 783	72552
20.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05035	120 524	6068
20.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26125	120 524	31487
20.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00817	64 460	527
20.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,266	27 340	7272
20.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024415	36	1
20.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,1795	2 667	21815
20.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,505	861	6462
20.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,040755	7 006	286
21	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,635**	**350 886**	**222813**
22	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,075**	**346 701**	**26003**
23	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**3,9**	**129 543**	**505218**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			71 953	280617
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	139710
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,2736	4 435	280618
23.2		машины и механизмы			4 049	15791
		в том числе оплата труда машинистов			849	3311
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1583936	12 696	14707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1583936*	*2 587*	*2997*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109512	10 948	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109512*	*2 587*	*28*
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381264	12 296	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381264*	*3 696*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9452576	25	49
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056784	7 918	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056784*	*2 587*	*147*
23.3		материалы, изделия и конструкции			53 541	208810
23.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4524	943	427
23.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0234	1 132 558	26502
23.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03861	119 169	4601
23.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,24258	122 783	29785
23.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02067	120 524	2491
23.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10725	120 524	12926
23.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003354	64 460	216
23.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1092	27 340	2986
23.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010023	36	0
23.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,3579	2 667	8956
23.3.11	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,9585	29 596	117156
23.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,081	861	2653
23.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,016731	7 006	117
24	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,195**	**350 886**	**68423**
25	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,525**	**346 701**	**182018**
26	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**6**	**89 835**	**539010**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			40 257	241542
		в том числе оплата труда рабочих			20 043	120258
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,48	4 692	241544
26.2		машины и механизмы			10 077	60462
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	11730
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,063216	53	162
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,366128	12 696	55432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,366128*	*2 587*	*11295*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,9948	264	3431
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016848	10 948	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 587*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	12 296	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*3 696*	*194*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076752	7 918	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076752*	*2 587*	*199*
26.3		материалы, изделия и конструкции			39 501	237006
26.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0486	120 524	5857
26.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024	64 460	155
26.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	278 998	4185
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,674	2 667	12466
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15	2 146	32190
26.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,09	29 596	180240
26.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,22	861	1911
27	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**4,5**	**129 543**	**582944**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			71 953	323788
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	161204
27.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,008	4 435	323790
27.2		машины и механизмы			4 049	18221
		в том числе оплата труда машинистов			849	3821
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,336608	12 696	16970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,336608*	*2 587*	*3458*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012636	10 948	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 587*	*33*
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043992	12 296	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043992*	*3 696*	*163*
27.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,244528	25	56
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	7 918	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 587*	*170*
27.3		материалы, изделия и конструкции			53 541	240934
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,522	943	492
27.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,027	1 132 558	30579
27.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04455	119 169	5309
27.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2799	122 783	34367

1	2	3	4	5	6	7
27.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02385	120 524	2875
27.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12375	120 524	14915
27.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00387	64 460	249
27.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,126	27 340	3445
27.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011565	36	0
27.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,8745	2 667	10333
27.3.11	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,5675	29 596	135180
27.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,555	861	3061
27.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,019305	7 006	135
28	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,505**	**350 886**	**177197**
29	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,157**	**350 886**	**55089**
30	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,024**	**2 167 393**	**52017**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			984 092	23618
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	11757
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94208	4 779	23618
30.2		машины и механизмы			3 647	87
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	27
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 296	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 696*	*14*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	7 918	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 587*	*14*
30.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,024	1 179 654	28312
31	**1106-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**4,95**	**56 096**	**277675**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			23 279	115231
		в том числе оплата труда рабочих			11 588	57361
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,4826	4 522	115232
31.2		машины и механизмы			8 700	43065
		в том числе оплата труда машинистов			1 804	8930
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5191748	53	81
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,2530212	12 696	41300

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2530212*	*2 587*	*8416*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0138996	10 948	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138996*	*2 587*	*36*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0633204	12 296	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633204*	*3 696*	*234*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095238	7 918	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095238*	*2 587*	*246*
31.3		материалы, изделия и конструкции			24 117	119379
31.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,049	21 286	107473
31.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,004455	119 169	531
31.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03564	90 707	3233
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002475	64 460	160
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0074745	36	0
31.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7225	2 667	7261
31.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8415	861	725
32	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26**	**350 886**	**91230**
33	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1395**	**350 886**	**48949**
		Проходе перекрытия				
34	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 247**	**20494**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 971	17942
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	8736
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	4 886	17941
34.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2552
34.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
34.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 510	234
34.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
35	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**	**15 559**	**31118**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 762	23524
		в том числе оплата труда рабочих			5 727	11454
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8144	4 886	23523
35.2		материалы, изделия и конструкции			3 797	7594
35.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1246
35.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 510	555

1	2	3	4	5	6	7
35.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5794
36	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**20 411**	**40822**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 001	30002
		в том числе оплата труда рабочих			7 304	14608
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1404	4 886	30002
36.2		материалы, изделия и конструкции			5 410	10820
36.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1534
36.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	182 510	1022
36.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8264
37	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,14026**	**2 167 393**	**303999**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			984 092	138029
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	68711
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,8823392	4 779	138029
37.2		машины и механизмы			3 647	511
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	160
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218806	12 296	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218806*	*3 696*	*81*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306328	7 918	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306328*	*2 587*	*79*
37.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14026	1 179 654	165458
38	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,011**	**1 471 570**	**16187**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			288 269	3171
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	1579
38.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66352	4 779	3171
38.2		машины и механизмы			3 647	41
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	13
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001716	12 296	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*3 696*	*6*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024024	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024024*	*2 587*	*6*
38.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,011	1 179 654	12976

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Фундаменты под оборудование**				**125850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13362*
		машины и механизмы	тенге			4379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
39	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,71**	**49 999**	**35499**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			17 501	12426
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	6185
39.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,909296	4 271	12426
39.2		машины и механизмы			2 453	1742
		в том числе оплата труда машинистов			731	519
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,155064	53	8
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,14768	10 336	1526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14768*	*3 093*	*457*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019937	10 948	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019937*	*2 587*	*5*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077532	12 296	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*3 696*	*29*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112975	7 918	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112975*	*2 587*	*29*
39.3		материалы, изделия и конструкции			30 045	21331
39.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,004899	122 915	602
39.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000568	122 783	70
39.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00142	120 524	171
39.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004899	120 524	590
39.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000355	64 460	23
39.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012425	36	0
39.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,35145	2 667	937
39.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,284	2 146	609
39.3.9	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,7242	24 958	18075

1	2	3	4	5	6	7
39.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2627	861	226
39.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003976	7 006	28
40	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,02173**	**1 471 570**	**31977**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			288 269	6264
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	3118
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3107536	4 779	6264
40.2		машины и механизмы			3 647	79
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	25
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033899	12 296	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033899*	*3 696*	*13*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047458	7 918	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047458*	*2 587*	*12*
40.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02173	1 179 654	25634
41	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0428**	**264 507**	**11321**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			181 565	7771
		в том числе оплата труда рабочих			90 391	3869
41.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5979808	4 863	7771
41.2		машины и механизмы			59 509	2547
		в том числе оплата труда машинистов			16 790	719
41.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2741939	436	120
41.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,141103	31	4
41.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0039171	21 791	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039171*	*4 417*	*17*
41.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0129085	46	1
41.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0151341	241	4
41.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1838346	12 296	2260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1838346*	*3 696*	*679*
41.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084573	7 918	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084573*	*2 587*	*22*
41.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0725546	84	6
41.3		материалы, изделия и конструкции			23 433	1003

1	2	3	4	5	6	7
41.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008004	10 602	8
41.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000428	1 122 582	48
41.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000441	119 169	5
41.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004494	954 056	429
41.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,058636	474	28
41.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017548	251	4
41.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000133	733 984	10
41.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000257	991 185	25
41.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1712	2 284	391
41.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001284	2 146	3
41.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000083	542 220	45
41.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000428	861	0
41.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000043	1 352 536	6
42	**222-508-0101** *РСНБ РК 2022*	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки до 50 кг**	**т**	**0,0428**	**1 084 503**	**46417**
43	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,99**	**252**	**249**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			176	174
		в том числе оплата труда рабочих			88	87
43.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,029799	5 847	174
43.2		машины и механизмы			4	4
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000101	34	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000101	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000101*	*2 587*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000101*	*2 587*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0113098	199	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			72	71
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000149	380 806	6
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000891	733 984	65
44	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,99**	**391**	**387**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			206	204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			104	103
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043065	4 734	204
44.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000202	34	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000202	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 587*	*1*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000202	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 587*	*1*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0131274	199	3
44.3		материалы, изделия и конструкции			178	176
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000277	675 666	19
44.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001782	884 809	158
	Раздел 5.	**Стены**				**4626520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2121040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1055970*
		машины и механизмы	тенге			370157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2135323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	492		
45	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**15,616**	**2 571**	**40149**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 729	27000
		в том числе оплата труда рабочих			861	13445
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2042368	4 351	26995
45.2		машины и механизмы			33	516
		в том числе оплата труда машинистов			11	172
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0649626	7 918	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649626*	*2 587*	*168*
45.3		материалы, изделия и конструкции			809	12633
45.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,484096	22 125	10711
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035136	36	1
45.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,007808	246 580	1925
46	**1108-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**$м^3$ кладки**	**67,194944**	**54 869**	**3686919**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			25 511	1714210

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 700	853376
46.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,004649	4 608	1714197
46.2		машины и механизмы			5 140	345382
		в том числе оплата труда машинистов			1 171	78685
46.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,5238845	12 781	275097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5238845*	*2 587*	*55682*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,8751082	7 918	70273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8751082*	*2 587*	*22960*
46.3		материалы, изделия и конструкции			24 218	1627327
46.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	16,1267866	23 052	371755
46.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	25,5340787	49 168	1255460
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9565775	36	106
47	**6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**32,9109**	**10 667**	**351061**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 079	232976
		в том числе оплата труда рабочих			3 525	116011
47.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,6559659	4 692	232986
47.2		машины и механизмы			580	19088
		в том числе оплата труда машинистов			130	4278
47.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2321841	12 781	15749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2321841*	*2 587*	*3188*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4209962	7 918	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4209962*	*2 587*	*1089*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 478	81553
47.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,6587094	49 168	81555
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0987327	36	4
47.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,7569507	23 052	17449
48	**6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками**	**т**	**0,203**	**1 333 398**	**270680**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			183 643	37280
		в том числе оплата труда рабочих			91 414	18557
48.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,903624	5 400	37280
48.2		машины и механизмы			10 732	2179
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	590

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0781144	12 696	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781144*	*2 587*	*202*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1498952	7 918	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498952*	*2 587*	*388*
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1312
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,015	1 293	1312
48.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,203	1 132 558	229909
49	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,38528**	**668 816**	**257681**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			270 287	104136
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	51842
49.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,5989837	4 608	104136
49.2		машины и механизмы			5 590	2154
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	560
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,092159	12 696	1170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092159*	*2 587*	*238*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1242143	7 918	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242143*	*2 587*	*321*
49.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,38528	392 939	151392
50	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0178**	**350 886**	**6246**
		Перемычки				
51	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,09**	**131 127**	**11801**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			60 422	5438
		в том числе оплата труда рабочих			30 082	2707
51.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,22616	4 435	5438
51.2		машины и механизмы			9 317	838
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	163
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0729612	53	4
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0596981	12 696	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596981*	*2 587*	*154*
51.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1793282	264	47
51.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002527	10 948	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002527*	*2 587*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011232	12 296	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*3 696*	*4*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 587*	*4*
51.3		материалы, изделия и конструкции			61 388	5525
51.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00126	119 169	150
51.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00774	122 783	950
51.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002259	120 524	272
51.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000693	64 460	4
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002079	36	0
51.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,207	2 284	473
51.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1647	2 667	439
51.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,225	2 146	483
51.3.9	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,09135	29 596	2704
51.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05715	861	49
52	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0052**	**350 886**	**1825**
53	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00045**	**350 886**	**158**
	Раздел 6.	**Узлы прохода в кровле**				**3484021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1688222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*844793*
		машины и механизмы	тенге			66624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1729170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
54	**6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**7,8**	**17 080**	**133224**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 533	121157
		в том числе оплата труда рабочих			7 563	58991
54.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,15196	5 233	121154
54.2		машины и механизмы			988	7707
		в том числе оплата труда машинистов			231	1802
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1798056	12 696	2283

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1798056*	*2 587*	*465*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9374936	264	1304
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03978	12 296	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03978*	*3 696*	*147*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4582656	7 918	3629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4582656*	*2 587*	*1186*
54.3		материалы, изделия и конструкции			559	4360
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003432	25 548	88
54.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,716	2 492	4276
55	**241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**7,8**	**67 414**	**525829**
56	**6114-0102-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**2,43**	**9 298**	**22594**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8 861	21532
		в том числе оплата труда рабочих			4 314	10483
56.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,114476	5 233	21531
56.2		машины и механизмы			305	741
		в том числе оплата труда машинистов			63	153
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0203245	12 696	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203245*	*2 587*	*53*
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672692	264	178
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052051	12 296	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052051*	*3 696*	*19*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0307346	7 918	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307346*	*2 587*	*80*
56.3		материалы, изделия и конструкции			132	321
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0030618	25 548	78
56.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0972	2 492	242
57	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2,43**	**10 072**	**24475**
58	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,261**	**273 991**	**71512**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			248 685	64907
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	32314
58.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,590488	5 600	64907
58.2		машины и механизмы			14 316	3736
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	723
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7681	264	1523

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2795832	7 918	2214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2795832*	*2 587*	*723*
58.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2868
58.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01044	274 757	2868
59	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2586**	**539 230**	**139445**
60	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**15**	**4 514**	**67710**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 357	65355
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	32850
60.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1635	4 310	65355
60.2		машины и механизмы			32	480
		в том числе оплата труда машинистов			7	105
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	12 696	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 587*	*81*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	7 918	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 587*	*28*
60.3		материалы, изделия и конструкции			125	1875
60.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8	880	1584
60.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6	484	290
61	**214-204-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**15**	**3 056**	**45840**
62	**6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$**	**0,7354344**	**86 271**	**63447**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			76 411	56195
		в том числе оплата труда рабочих			38 395	28237
62.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7079249	5 248	56195
62.2		машины и механизмы			4 146	3049
		в том числе оплата труда машинистов			1 345	989
62.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4971537	43	21
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3824259	7 918	3028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3824259*	*2 587*	*989*
62.3		материалы, изделия и конструкции			5 714	4202
62.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1470869	2 647	389
62.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7354344	943	694

1	2	3	4	5	6	7
62.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9045843	907	820
62.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000294	2 358 157	69
62.3.5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,7956046	286	2230
63	**261-105-0126** *РСНБ РК 2022*	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м^3**	**0,7574976**	**46 697**	**35373**
64	**1113-0401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм**	**м^2**	**0,3**	**17 207**	**5162**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8 880	2664
		в том числе оплата труда рабочих			4 463	1339
64.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,44064	6 046	2664
64.2		машины и механизмы			322	96
		в том числе оплата труда машинистов			101	30
64.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,00306	4 669	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 166*	*7*
64.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00306	34	0
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00306	10 948	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 587*	*8*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	7 918	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 587*	*16*
64.3		материалы, изделия и конструкции			8 005	2402
64.3.1	261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,00009	1 075 245	97
64.3.2	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	0,756	2 803	2119
64.3.3	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3 088	185
65	**6103-0701-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка бетона по перекрытию, толщина 100 мм**	**м^2**	**0,33**	**3 303**	**1090**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			868	286
		в том числе оплата труда рабочих			432	143
65.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,069333	4 130	286
65.2		машины и механизмы			156	52
		в том числе оплата труда машинистов			48	16
65.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0042214	10 336	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042214*	*3 093*	*13*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0038438	25	0
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009953	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009953*	*2 587*	*3*
65.3		материалы, изделия и конструкции			108	36

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002673	120 524	32
65.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00396	861	3
65.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03366	21 286	716
66	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**19,6707498**	**252**	**4957**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			176	3462
		в том числе оплата труда рабочих			88	1731
66.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5920896	5 847	3462
66.2		машины и механизмы			4	79
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020064	34	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020064	10 948	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020064*	*2 587*	*5*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020064	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020064*	*2 587*	*5*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2247187	199	45
66.3		материалы, изделия и конструкции			72	1416
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002951	380 806	112
66.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017704	733 984	1299
67	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**19,6707498**	**391**	**7691**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			206	4052
		в том числе оплата труда рабочих			104	2046
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8556776	4 734	4051
67.2		машины и механизмы			7	137
		в том числе оплата труда машинистов			2	39
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040128	34	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040128	10 948	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040128*	*2 587*	*10*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040128	7 918	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040128*	*2 587*	*10*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2608341	199	52
67.3		материалы, изделия и конструкции			178	3501
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005508	675 666	372
67.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035407	884 809	3133
		Вентиляционные шахты				
68	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка трубы дымовой кирпичной**	**$м^3$**	**2,464632**	**94 414**	**232696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			55 964	137931
		в том числе оплата труда рабочих			27 858	68660
68.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,5022856	4 522	137931
68.2		машины и механизмы			5 217	12858
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	3911
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8971261	12 296	11031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8971261*	*3 696*	*3316*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2306896	7 918	1827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2306896*	*2 587*	*597*
68.3		материалы, изделия и конструкции			8 076	19904
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1971706	6 093	1201
68.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014788	64 460	95
68.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0007394	301 795	223
68.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0147878	351 911	5204
68.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0073939	1 782 729	13181
68.3.6	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0,2957558	1 500	444
68.3.7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0985853	22 125	2181
68.3.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,2076697	49 168	59379
69	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0954**	**273 991**	**26139**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			248 685	23725
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	11811
69.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2365232	5 600	23725
69.2		машины и механизмы			14 316	1365
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	264
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,10834	264	557
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1021925	7 918	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1021925*	*2 587*	*264*
69.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1048
69.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003816	274 757	1048
70	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0954**	**370 885**	**35382**
71	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,3**	**244 065**	**73220**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			98 280	29484
		в том числе оплата труда рабочих			48 929	14679

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,02	4 200	29484
71.2		машины и механизмы			3 028	909
		в том числе оплата труда машинистов			969	291
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07176	16	1
71.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,10296	175	18
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	7 918	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 587*	*291*
71.3		материалы, изделия и конструкции			142 757	42827
71.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,279	119 169	33248
71.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,036	117 663	4236
71.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	90 707	272
71.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,435	264	115
71.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000774	106 532	82
71.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,25	1 092	2457
71.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
71.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00093	624 577	581
71.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000903	1 174 643	1061
72	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**7,65**	**5 338**	**40836**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 662	28014
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	14076
72.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,025905	4 649	28014
72.2		машины и механизмы			54	413
		в том числе оплата труда машинистов			16	122
72.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6221592	17	11
72.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,51714	20	10
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270504	12 296	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270504*	*3 696*	*100*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087516	7 918	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087516*	*2 587*	*23*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 622	12408
72.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,03825	117 663	4501
72.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,057375	119 169	6837
72.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,153	1 462	224
72.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3366	861	290

1	2	3	4	5	6	7
72.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,32589	1 372	447
72.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,057987	1 993	116
73	**214-204-0110** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**8,7975**	**3 056**	**26885**
74	**6106-0306-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой**	**м²**	**18**	**2 912**	**52416**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 417	43506
		в том числе оплата труда рабочих			1 204	21672
74.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9478	4 863	43513
74.2		машины и механизмы			56	1008
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058032	12 296	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058032*	*3 696*	*214*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	7 918	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 587*	*97*
74.3		материалы, изделия и конструкции			439	7902
74.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,68	1 590	7441
74.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000756	624 577	472
75	**214-401-0207** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м²**	**18**	**2 515**	**45270**
76	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м²**	**26,7066**	**3 753**	**100230**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 208	85675
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	43051
76.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6435531	5 148	85681
76.2		машины и механизмы			119	3178
		в том числе оплата труда машинистов			53	1415
76.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2451666	117	29
76.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,6537776	4 836	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6537776*	*2 166*	*1416*
76.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,5047547	22 515	11365
77	**6112-0303-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м²**	**26,7066**	**427**	**11404**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			309	8252
		в том числе оплата труда рабочих			155	4140
77.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6825158	4 903	8249
77.2		машины и механизмы			4	107

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0435852	34	1
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136204	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136204*	*2 587*	*35*
77.2.3	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,148508	301	3055
78	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2 575,8**	**252**	**649102**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			176	453341
		в том числе оплата труда рабочих			88	226670
78.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,53158	5 847	453327
78.2		машины и механизмы			4	10303
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2627316	34	9
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2627316	10 948	2876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2627316*	*2 587*	*680*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2627316	7 918	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2627316*	*2 587*	*680*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	29,4259392	199	5856
78.3		материалы, изделия и конструкции			72	185458
78.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,038637	380 806	14713
78.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,231822	733 984	170154
79	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2 575,8**	**391**	**1007138**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			206	530615
		в том числе оплата труда рабочих			104	267883
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,0473	4 734	530432
79.2		машины и механизмы			7	18031
		в том числе оплата труда машинистов			2	5152
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5254632	34	18
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5254632	10 948	5753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5254632*	*2 587*	*1359*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5254632	7 918	4161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5254632*	*2 587*	*1359*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	34,155108	199	6797
79.3		материалы, изделия и конструкции			178	458492
79.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0721224	675 666	48731
79.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,463644	884 809	410236
		Молниезащита				

1	2	3	4	5	6	7
80	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05576**	**195 727**	**10914**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			144 716	8069
		в том числе оплата труда рабочих			72 042	4017
80.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4671571	5 500	8069
80.2		машины и механизмы			42 592	2375
		в том числе оплата труда машинистов			9 036	504
80.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8118656	436	354
80.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0046392	31	0
80.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1397569	12 295	1718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397569*	*3 093*	*432*
80.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0051032	21 791	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051032*	*4 417*	*23*
80.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0144976	46	1
80.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0806067	241	19
80.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063789	12 296	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063789*	*3 696*	*24*
80.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098584	7 918	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098584*	*2 587*	*26*
80.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,175131	84	15
80.3		материалы, изделия и конструкции			8 419	470
80.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010427	10 602	11
80.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000558	1 122 582	63
80.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,144976	474	69
80.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0434928	251	11
80.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008922	289 955	259
80.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000173	733 984	13
80.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000335	991 185	33
80.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016728	2 146	4
80.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005576	861	0
80.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	8
81	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02376**	**539 230**	**12812**
82	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**350 886**	**11228**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Кровля**				**2028227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			772421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389103*
		машины и механизмы	тенге			76786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1179022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
83	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**83,5536**	**1 784**	**149060**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			912	76201
		в том числе оплата труда рабочих			458	38268
83.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1139947	3 608	76179
83.2		машины и механизмы			240	20053
		в том числе оплата труда машинистов			52	4345
83.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	2,0507396	270	554
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5908911	12 696	7502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5908911*	*2 587*	*1529*
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0948864	10 948	11987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0948864*	*2 587*	*2832*
83.3		материалы, изделия и конструкции			632	52806
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,5567402	6 093	15578
83.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,2783701	28 192	36040
83.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3,6763584	307	1129
83.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2168136	36	116
84	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**83,5536**	**177**	**14789**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			15	1253
		в том числе оплата труда рабочих			10	836
84.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3927019	3 608	1417
84.2		машины и механизмы			18	1504
		в том числе оплата труда машинистов			4	334
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0434479	12 696	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434479*	*2 587*	*112*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0868957	10 948	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868957*	*2 587*	*225*
84.3		материалы, изделия и конструкции			144	12032
84.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4261234	28 192	12013
85	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**83,5536**	**2 263**	**189082**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			804	67177
		в том числе оплата труда рабочих			404	33756
85.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,4688403	4 985	67142
85.2		машины и механизмы			52	4345
		в том числе оплата труда машинистов			9	752
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0955853	12 696	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955853*	*2 587*	*247*
85.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,572813	1 055	1659
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060827	12 296	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060827*	*3 696*	*225*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868957	7 918	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868957*	*2 587*	*225*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 407	117560
85.3.1	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	91,90896	267	24540
85.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	163,765056	239	39140
85.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0208884	273 233	5707
85.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0501322	961 398	48197
86	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**83,5536**	**3 346**	**279570**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 125	177551
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	89235
86.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,0173138	5 071	177573
86.2		машины и механизмы			115	9609
		в том числе оплата труда машинистов			25	2089
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3041351	12 696	3861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3041351*	*2 587*	*787*
86.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5988817	1 055	1687
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1737915	12 296	2137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737915*	*3 696*	*642*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2433081	7 918	1927

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2433081*	*2 587*	*629*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	92410
86.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	167,942736	239	40138
86.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0208884	273 233	5707
86.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0484611	961 398	46590
87	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**3,4424083**	**71 173**	**245007**
88	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**83,5536**	**471**	**39354**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			323	26988
		в том числе оплата труда рабочих			162	13536
88.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0325699	4 479	27020
88.2		машины и механизмы			28	2339
		в том числе оплата труда машинистов			6	501
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0695166	12 696	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695166*	*2 587*	*180*
88.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3562726	1 055	376
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434479	12 296	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434479*	*3 696*	*161*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0695166	7 918	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695166*	*2 587*	*180*
88.3		материалы, изделия и конструкции			120	10026
88.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	41,7768	239	9985
89	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2**	**м^2**	**91,90896**	**190**	**17463**
90	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**83,5536**	**1 784**	**149060**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			912	76201
		в том числе оплата труда рабочих			458	38268
90.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1139947	3 608	76179
90.2		машины и механизмы			240	20053
		в том числе оплата труда машинистов			52	4345
90.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	2,0507396	270	554
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5908911	12 696	7502

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5908911*	*2 587*	*1529*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0948864	10 948	11987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0948864*	*2 587*	*2832*
90.3		материалы, изделия и конструкции			632	52806
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,5567402	6 093	15578
90.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,2783701	28 192	36040
90.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3,6763584	307	1129
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2168136	36	116
91	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=20***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**83,5536**	**700**	**58488**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			60	5013
		в том числе оплата труда рабочих			40	3342
91.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0751982	3 608	5426
91.2		машины и механизмы			60	5013
		в том числе оплата труда машинистов			20	1671
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086896	12 696	2206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086896*	*51 740*	*450*
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0173792	10 948	3805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173792*	*51 740*	*899*
91.3		материалы, изделия и конструкции			580	48461
91.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0852247	28 192	48053
92	**6111-0402-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**$м^2$**	**83,5536**	**837**	**69934**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			208	17379
		в том числе оплата труда рабочих			104	8690
92.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,876887	4 479	17365
92.2		машины и механизмы			3	251
		в том числе оплата труда машинистов			1	84
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347583	7 918	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347583*	*2 587*	*90*
92.3		материалы, изделия и конструкции			626	52305
92.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0208884	273 233	5707
92.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0484611	961 398	46590
93	**6110-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**83,5536**	**2 738**	**228770**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 016	84890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			511	42696
93.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0282237	4 985	84886
93.2		машины и механизмы			50	4178
		в том числе оплата труда машинистов			12	1003
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998602	12 696	2537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998602*	*2 587*	*517*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0695166	12 296	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695166*	*3 696*	*257*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042749	7 918	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042749*	*2 587*	*270*
93.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,2564936	5	31
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 672	139702
93.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	96,08664	402	38627
93.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	188,831136	522	98570
93.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,8593248	251	2475
94	**6110-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота до 600 мм без фартуков**	**м**	**3,6**	**3 640**	**13104**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 157	4165
		в том числе оплата труда рабочих			582	2095
94.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,86472	4 818	4166
94.2		машины и механизмы			96	346
		в том числе оплата труда машинистов			10	36
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005616	12 696	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 587*	*15*
94.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1849536	1 055	195
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033696	12 296	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*3 696*	*12*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	7 918	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 587*	*12*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 387	8593
94.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01836	25 548	469
94.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	9,072	322	2921
94.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,78	239	5205
95	**6110-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с двумя фартуками**	**м**	**39,04**	**7 061**	**275661**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
95.1		затраты на труд рабочих			2 776	108375
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	54461
95.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,494848	4 818	108380
95.2		машины и механизмы			120	4685
		в том числе оплата труда машинистов			22	859
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1055642	12 696	1340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1055642*	*2 587*	*273*
95.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5063194	1 055	1589
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0609024	12 296	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609024*	*3 696*	*225*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1299251	7 918	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299251*	*2 587*	*336*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 165	162602
95.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,199104	25 548	5087
95.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	73,7856	322	23759
95.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	177,2416	239	42361
95.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,1232	543	1696
95.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0730048	5 146	376
95.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,160064	489 902	78416
95.3.7	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0050752	399 676	2028
95.3.8	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	2,61568	3 195	8357
95.3.9	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,620736	848	526
96	**6110-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**7,2**	**945**	**6804**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			601	4327
		в том числе оплата труда рабочих			302	2174
96.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,00368	4 310	4326
96.2		машины и механизмы			2	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 587*	*6*
96.3		материалы, изделия и конструкции			342	2462

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2808	140	39
96.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1008	484	49
96.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,003816	489 902	1869
96.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008064	624 577	504
97	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,043056**	**244 065**	**10508**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			98 280	4232
		в том числе оплата труда рабочих			48 929	2107
97.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0075104	4 200	4232
97.2		машины и механизмы			3 028	131
		в том числе оплата труда машинистов			969	42
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,010299	16	0
97.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0147768	175	3
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161202	7 918	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161202*	*2 587*	*42*
97.3		материалы, изделия и конструкции			142 757	6147
97.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0400421	119 169	4772
97.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0051667	117 663	608
97.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004306	90 707	39
97.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0624312	264	16
97.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001111	106 532	12
97.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,32292	1 092	353
97.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,129168	861	111
97.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001335	624 577	83
97.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001296	1 174 643	152
98	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**19,52**	**7 306**	**142613**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 357	85049
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	42749
98.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,732768	4 310	85048
98.2		машины и механизмы			32	625
		в том числе оплата труда машинистов			7	137

1	2	3	4	5	6	7
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0406016	12 696	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*2 587*	*105*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142106	7 918	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142106*	*2 587*	*37*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	56940
98.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,3424	880	2061
98.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,7808	484	378
98.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,111264	489 902	54508
99	**6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**10**	**13 896**	**138960**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 362	33620
		в том числе оплата труда рабочих			1 689	16890
99.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8	4 310	33618
99.2		машины и механизмы			364	3640
		в том числе оплата труда машинистов			95	950
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13936	12 696	1769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13936*	*2 587*	*361*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08008	12 296	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08008*	*3 696*	*296*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	7 918	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 587*	*291*
99.3		материалы, изделия и конструкции			10 170	101700
99.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,445	120 524	53633
99.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	2,01	343	689
99.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,14	543	619
99.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,25	484	121
99.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0067	106 532	714
99.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,081	489 902	39682
99.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01	624 577	6246
	Раздел 8.	**Металлоконструкции**				**3183355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138929*
		машины и механизмы	тенге			166281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51444*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2563667
		оборудование	тенге			159177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
100	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,5859**	**238 569**	**139778**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			151 242	88613
		в том числе оплата труда рабочих			75 290	44112
100.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6098104	5 032	88613
100.2		машины и механизмы			61 128	35815
		в том числе оплата труда машинистов			16 940	9925
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,2341962	436	2282
100.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,524029	31	16
100.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,9674663	10 336	30672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9674663*	*3 093*	*9178*
100.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0402162	21 791	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402162*	*4 417*	*178*
100.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1767074	46	8
100.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,237641	241	57
100.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0731203	12 296	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731203*	*3 696*	*270*
100.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1157738	7 918	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157738*	*2 587*	*300*
100.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0236845	84	86
100.3		материалы, изделия и конструкции			26 199	15350
100.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0109563	10 602	116
100.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005859	1 122 582	658
100.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006035	119 169	72
100.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0078511	954 056	7490
100.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,802683	474	380
100.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,240219	251	60
100.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001816	733 984	133
100.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003515	991 185	348
100.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3436	2 284	5353

1	2	3	4	5	6	7
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,017577	2 146	38
100.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011366	542 220	616
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005859	861	5
100.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000586	1 352 536	79
101	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,5859**	**1 146 761**	**671887**
102	**1109-0304-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28326**	**264 507**	**74924**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			181 565	51430
		в том числе оплата труда рабочих			90 391	25604
102.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5757954	4 863	51430
102.2		машины и механизмы			59 509	16857
		в том числе оплата труда машинистов			16 790	4756
102.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8146769	436	791
102.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9338516	31	29
102.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,025924	21 791	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025924*	*4 417*	*115*
102.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0854312	46	4
102.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1001607	241	24
102.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2166584	12 296	14960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2166584*	*3 696*	*4497*
102.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0559722	7 918	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559722*	*2 587*	*145*
102.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4801824	84	40
102.3		материалы, изделия и конструкции			23 433	6637
102.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,005297	10 602	56
102.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002833	1 122 582	318
102.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002918	119 169	35
102.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029742	954 056	2838
102.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3880662	474	184
102.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1161366	251	29
102.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000878	733 984	64
102.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00017	991 185	168

1	2	3	4	5	6	7
102.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,13304	2 284	2588
102.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0084978	2 146	18
102.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005495	542 220	298
102.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028326	861	2
102.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000283	1 352 536	38
103	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,28326**	**1 146 761**	**324832**
104	**6104-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т**	**шт.**	**4**	**6 089**	**24356**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 119	20476
		в том числе оплата труда рабочих			2 548	10192
104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2848	4 779	20477
104.2		машины и механизмы			127	508
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,039936	12 696	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039936*	*2 587*	*103*
104.3		материалы, изделия и конструкции			843	3372
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132	25 548	3372
105	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**918**	**3672**
106	**1109-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**18**	**11 850**	**213300**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 310	95580
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	47592
106.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,656	4 863	95587
106.2		машины и механизмы			6 247	112446
		в том числе оплата труда машинистов			2 030	36540
106.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1232	436	490
106.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,07488	12 371	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*3 093*	*232*
106.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,0544	12 295	62144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0544*	*3 093*	*15633*
106.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19656	46	9
106.2.5	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	9,1728	5 039	46222

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1728*	*2 166*	*19868*
106.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05616	241	14
106.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110448	12 296	1358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110448*	*3 696*	*408*
106.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146016	7 918	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 587*	*378*
106.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782144	84	150
106.3		материалы, изделия и конструкции			293	5274
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00792	10 602	84
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00036	1 122 582	404
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009	119 169	107
106.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003366	954 056	321
106.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5084	474	715
106.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4572	251	115
106.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002376	733 984	174
106.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000432	991 185	43
106.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0296	2 284	2352
106.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0198	2 146	42
106.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015012	542 220	814
106.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0072	861	6
106.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000774	1 352 536	105
107	**222-512-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"**	**т**	**1,3368**	**1 135 363**	**1517753**
108	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.4.3 т.ч.тб.3***	**Доплата за марку стали С 245**	**т**	**1,3368**	**11 504**	**15379**
109	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**59,56092**	**252**	**15009**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			176	10483
		в том числе оплата труда рабочих			88	5241
109.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7927837	5 847	10482
109.2		машины и механизмы			4	238
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0060752	34	0
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060752	10 948	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060752*	*2 587*	*16*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060752	7 918	48

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060752*	*2 587*	*16*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,680424	199	135
109.3		материалы, изделия и конструкции			72	4288
109.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008934	380 806	340
109.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0053605	733 984	3935
110	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**59,56092**	**391**	**23288**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			206	12270
		в том числе оплата труда рабочих			104	6194
110.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5909	4 734	12265
110.2		машины и механизмы			7	417
		в том числе оплата труда машинистов			2	119
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0121504	34	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121504	10 948	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121504*	*2 587*	*31*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121504	7 918	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121504*	*2 587*	*31*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7897778	199	157
110.3		материалы, изделия и конструкции			178	10602
110.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016677	675 666	1127
110.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010721	884 809	9486
111	**516-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**159 177**	**159177**
	Раздел 9.	**Полы**				**1224522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			602663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302798*
		машины и механизмы	тенге			43263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
		Тип пола 1				
112	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**31**	**5 616**	**174096**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 843	150133
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	75454

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5172	4 479	150124
112.2		машины и механизмы			201	6231
		в том числе оплата труда машинистов			67	2077
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,72726	5 883	4278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72726*	*2 166*	*1575*
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,113832	10 948	1246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113832*	*2 587*	*294*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088536	7 918	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088536*	*2 587*	*229*
112.3		материалы, изделия и конструкции			572	17732
112.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,403	28 192	11361
112.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,9486	6 701	6357
112.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1935	36	43
113	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**31,62**	**3 239**	**102417**
		Тип пола 2				
114	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 014**	**7049**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
114.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
114.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 883	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045339*	*2 166*	*98*
114.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
114.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	36	4
114.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	28 192	2013
115	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**3,5**	**5 651**	**19778**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 662	9317
		в том числе оплата труда рабочих			1 338	4683
115.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,48505	6 274	9317
115.2		машины и механизмы			160	561
		в том числе оплата труда машинистов			25	88
115.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,2142	33	7
115.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,287385	1 055	303

1	2	3	4	5	6	7
115.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013923	5 883	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013923*	*2 166*	*30*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021063	7 918	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021063*	*2 587*	*54*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	9902
115.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,92	435	1705
115.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01211	273 233	3309
115.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00049	187 734	92
115.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,325	1 223	4066
115.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,008085	88 056	712
115.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0175	1 103	19
116	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**3,5**	**3 390**	**11865**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 606	5621
		в том числе оплата труда рабочих			807	2825
116.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,896	6 274	5622
116.2		машины и механизмы			83	291
		в том числе оплата труда машинистов			14	49
116.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,16065	33	5
116.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,131376	1 055	139
116.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008211	5 883	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008211*	*2 166*	*18*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011781	7 918	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011781*	*2 587*	*30*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 701	5954
116.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,92	435	1705
116.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,005285	273 233	1444
116.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00021	187 734	39
116.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,995	1 223	2440
116.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00371	88 056	327
117	**1111-0101-2802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на битумной мастике. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,5**	**8 067**	**28234**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 329	22152
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	11130
117.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1412	5 349	22151
117.2		машины и механизмы			87	305

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	56
117.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,13209	1 055	139
117.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009639	5 883	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009639*	*2 166*	*21*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013923	7 918	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013923*	*2 587*	*36*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 651	5778
117.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01085	273 233	2965
117.3.2	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,001225	694 993	851
117.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00175	961 398	1682
117.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,001225	228 109	279
118	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**3,57**	**3 239**	**11563**
		Тип пола 3				
119	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**57**	**1 906**	**108642**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 347	76779
		в том числе оплата труда рабочих			677	38589
119.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,2781	3 608	76771
119.2		машины и механизмы			77	4389
		в том числе оплата труда машинистов			28	1596
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,738378	5 883	4344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,738378*	*2 166*	*1599*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,73258	25	68
119.3		материалы, изделия и конструкции			482	27474
119.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1628	23 599	27441
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,995	36	72
120	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=15*	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**57**	**2 243**	**127851**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			240	13680
		в том числе оплата труда рабочих			120	6840
120.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8361	3 608	13841
120.2		машины и механизмы			198	11286
		в том числе оплата труда машинистов			70	3990
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,83141	5 883	10774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83141*	*2 166*	*3967*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,23272	25	506
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 805	102885
120.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3605	23 599	102903

1	2	3	4	5	6	7
121	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**57**	**5 616**	**320112**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 843	276051
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	138738
121.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,6284	4 479	276034
121.2		машины и механизмы			201	11457
		в том числе оплата труда машинистов			67	3819
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,33722	5 883	7867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33722*	*2 166*	*2896*
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,209304	10 948	2291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209304*	*2 587*	*541*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162792	7 918	1289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162792*	*2 587*	*421*
121.3		материалы, изделия и конструкции			572	32604
121.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,741	28 192	20890
121.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	1,7442	6 701	11688
121.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,1945	36	79
122	**233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**58,14**	**3 239**	**188315**
		Тип пола 4				
123	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**14**	**1 906**	**26684**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 347	18858
		в том числе оплата труда рабочих			677	9478
123.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2262	3 608	18856
123.2		машины и механизмы			77	1078
		в том числе оплата труда машинистов			28	392
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,181356	5 883	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181356*	*2 166*	*393*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,67116	25	17
123.3		материалы, изделия и конструкции			482	6748
123.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2856	23 599	6740
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,49	36	18
124	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=20***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**14**	**2 991**	**41874**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			320	4480
		в том числе оплата труда рабочих			160	2240

1	2	3	4	5	6	7
124.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2572	3 608	4536
124.2		машины и механизмы			264	3696
		в том числе оплата труда машинистов			93	1302
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,59976	5 883	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59976*	*2 166*	*1299*
124.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,62592	25	166
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	33698
124.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	23 599	33699
125	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14**	**2 115**	**29610**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 028	14392
		в том числе оплата труда рабочих			516	7224
125.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8416	3 745	14387
125.2		машины и механизмы			233	3262
		в том числе оплата труда машинистов			66	924
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1071	5 883	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 166*	*232*
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,154224	10 948	1688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*2 587*	*399*
125.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,115668	8 013	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115668*	*2 587*	*299*
125.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4641	25	12
125.3		материалы, изделия и конструкции			854	11956
125.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4284	6 093	2610
125.3.2	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,2856	32 686	9335
125.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,539	36	19
126	**6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**14**	**434**	**6076**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			78	1092
		в том числе оплата труда рабочих			38	532
126.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2884	3 745	1080
126.2		машины и механизмы			23	322
		в том числе оплата труда машинистов			8	112
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,054264	5 883	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054264*	*2 166*	*118*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,231336	25	6
126.3		материалы, изделия и конструкции			333	4662

1	2	3	4	5	6	7
126.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,1428	32 686	4668
127	**6111-0501-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой**	**$м^2$**	**14**	**492**	**6888**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			182	2548
		в том числе оплата труда рабочих			91	1274
127.1.1	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4144	6 155	2551
127.2		машины и механизмы			4	56
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001428	34	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001428	10 948	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 587*	*4*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	7 918	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 587*	*4*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,159936	199	32
127.3		материалы, изделия и конструкции			306	4284
127.3.1	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0001792	799 380	143
127.3.2	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	2,366	1 551	3670
127.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004746	991 185	470
128	**1113-0301-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**14**	**962**	**13468**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			200	2800
		в том числе оплата труда рабочих			100	1400
128.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5908	4 734	2797
128.2		машины и механизмы			4	56
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
128.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001428	34	0
128.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001428	10 948	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 587*	*4*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002856*	*2 587*	*7*
128.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09282	199	18
128.3		материалы, изделия и конструкции			758	10612
128.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007	380 806	267
128.3.2	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,48	2 308	10340
	Раздел 10.	**Проемы**				**1697781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101723*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			8751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1484778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Окна				
129	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**10,8**	**10 151**	**109631**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			6 128	66182
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	32940
129.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,63508	4 522	66180
129.2		машины и механизмы			491	5303
		в том числе оплата труда машинистов			164	1771
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3392064	5 883	1996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392064*	*2 166*	*735*
129.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5710048	20	51
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4009824	7 918	3175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4009824*	*2 587*	*1037*
129.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9615264	20	79
129.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	38146
129.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,668	121	928
129.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,29268	259	76
129.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	46,332	89	4124
129.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,312	2 682	33021
130	**223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**10,8**	**49 937**	**539320**
		Двери				
131	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**10**	**10 955**	**109550**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			9 461	94610
		в том числе оплата труда рабочих			4 710	47100
131.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,923	4 522	94614
131.2		машины и механизмы			129	1290
		в том числе оплата труда машинистов			41	410
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0868	16	17
131.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07592	34	3

1	2	3	4	5	6	7
131.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0468	5 883	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 166*	*101*
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04784	12 296	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*3 696*	*177*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04888	7 918	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04888*	*2 587*	*126*
131.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,59072	20	12
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	13650
131.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0043	120 524	518
131.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,207	1 590	6689
131.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4	2 682	6437
132	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**10**	**64 046**	**640460**
133	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**2,8**	**10 093**	**28260**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			8 802	24646
		в том числе оплата труда рабочих			4 381	12267
133.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4502	4 522	24646
133.2		машины и механизмы			135	378
		в том числе оплата труда машинистов			43	120
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2451904	16	4
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0238784	34	1
133.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0139776	5 883	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 166*	*30*
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142688	12 296	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142688*	*3 696*	*53*
133.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	7 918	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 587*	*38*
133.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,154336	20	3
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 156	3237
133.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001232	120 524	148
133.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,09228	1 590	1737
133.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	2 682	1352
134	**223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**2,8**	**67 178**	**188098**
135	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,68**	**5 605**	**9416**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 587	7706
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	3835
135.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,704024	4 522	7706
135.2		машины и механизмы			221	372
		в том числе оплата труда машинистов			70	118
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2753587	16	4
135.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0034944	5 883	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 166*	*8*
135.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0833414	20	2
135.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034944	12 296	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 696*	*13*
135.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0372154	7 918	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372154*	*2 587*	*96*
135.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0712858	103	7
135.3		материалы, изделия и конструкции			797	1339
135.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00168	90 584	152
135.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01176	861	10
135.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,08736	1 086	95
135.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4032	2 682	1081
136	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**1,68**	**14 666**	**24639**
137	**223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**6**	**3 878**	**23268**
138	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25,6**	**252**	**6451**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			176	4506
		в том числе оплата труда рабочих			88	2253
138.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,77056	5 847	4505
138.2		машины и механизмы			4	102
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026112	34	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026112	10 948	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026112*	*2 587*	*7*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026112	7 918	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026112*	*2 587*	*7*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2924544	199	58

1	2	3	4	5	6	7
138.3		материалы, изделия и конструкции			72	1843
138.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000384	380 806	146
138.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002304	733 984	1691
139	**6111-0501-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХВ-050**	**м²**	**25,6**	**730**	**18688**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			258	6605
		в том числе оплата труда рабочих			130	3328
139.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13408	5 847	6631
139.2		машины и механизмы			51	1306
		в том числе оплата труда машинистов			6	154
139.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0313344	34	1
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0313344	10 948	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313344*	*2 587*	*81*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313344	7 918	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313344*	*2 587*	*81*
139.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,5616768	199	709
139.3		материалы, изделия и конструкции			421	10778
139.3.1	261-201-0307	Грунтовка перхлорвиниловая, ХВ-050 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00768	1 005 068	7719
139.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003072	991 185	3045
	Раздел 11.	**Отделочные работы**				**2717680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2251961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1131912*
		машины и механизмы	тенге			46538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			419181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		
		Внутренняя отделка				
140	**6112-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных панелей**	**м²**	**133**	**301**	**40033**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			274	36442
		в том числе оплата труда рабочих			138	18354
140.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1396	4 479	36457
140.2		машины и механизмы			7	931
		в том числе оплата труда машинистов			2	266
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,149226	5 883	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149226*	*2 166*	*323*

1	2	3	4	5	6	7
140.3		материалы, изделия и конструкции			6	798
140.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,9842	745	733
140.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0798	22 515	1797
141	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**133**	**1 745**	**232085**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 460	194180
		в том числе оплата труда рабочих			734	97622
141.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,7886	4 649	194275
141.2		машины и механизмы			16	2128
		в том числе оплата труда машинистов			5	665
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027132	5 883	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027132*	*2 166*	*59*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244188	7 918	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244188*	*2 587*	*632*
141.3		материалы, изделия и конструкции			42	5586
141.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,63	116	1697
141.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2926	1 103	323
141.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8778	4 057	3561
141.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,15162	199 032	30177
142	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**288**	**3 753**	**1080864**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 208	923904
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	464256
142.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,4816	5 148	923971
142.2		машины и механизмы			119	34272
		в том числе оплата труда машинистов			53	15264
142.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,64384	117	309
142.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	7,05024	4 836	34095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,05024*	*2 166*	*15271*
142.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4432	22 515	122554
143	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**15**	**10 052**	**150780**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			8 952	134280
		в том числе оплата труда рабочих			4 499	67485
143.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,387	4 903	134278
143.2		машины и механизмы			124	1860
		в том числе оплата труда машинистов			46	690

1	2	3	4	5	6	7
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31518	5 883	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31518*	*2 166*	*683*
143.3		материалы, изделия и конструкции			23	345
143.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,015	22 515	338
143.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,645	22 157	14291
144	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**293**	**1 567**	**459131**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 308	383244
		в том числе оплата труда рабочих			658	192794
144.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,4795	4 649	383447
144.2		машины и механизмы			14	4102
		в том числе оплата труда машинистов			4	1172
144.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,059772	5 883	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059772*	*2 166*	*129*
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,478176	7 918	3786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478176*	*2 587*	*1237*
144.3		материалы, изделия и конструкции			38	11134
144.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	29,3	116	3399
144.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,586	1 103	646
144.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,758	4 057	7132
144.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,30472	199 032	60649
145	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**59**	**12 793**	**754787**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			9 829	579911
		в том числе оплата труда рабочих			4 939	291401
145.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,36	4 818	579894
145.2		машины и механизмы			55	3245
		в том числе оплата труда машинистов			19	1121
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,487458	5 883	2868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487458*	*2 166*	*1056*
145.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03009	10 948	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03009*	*2 587*	*78*
145.3		материалы, изделия и конструкции			363	21417
145.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,885	22 653	20048
145.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0236	25 790	609
145.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,059	6 701	395
145.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27435	36	10
145.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,295	1 103	325

1	2	3	4	5	6	7
145.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	59	2 546	150214
	Раздел 12.	**Наружная отделка**				**1898737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			789030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396363*
		машины и механизмы	тенге			21028
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1088679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
		Стена комнаты отдыха				
146	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**$м^2$**	**54,9056**	**1 628**	**89386**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 057	58035
		в том числе оплата труда рабочих			530	29100
146.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1993062	4 394	57998
146.2		машины и механизмы			8	439
		в том числе оплата труда машинистов			2	110
146.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030242	12 296	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030242*	*3 696*	*112*
146.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9657303	20	39
146.3		материалы, изделия и конструкции			563	30912
146.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	461,20704	67	30901
147	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**4,4363725**	**37 936**	**168298**
148	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада,**	**$м^2$**	**54,9056**	**357**	**19601**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			139	7632
		в том числе оплата труда рабочих			70	3843
148.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6142246	4 734	7642
148.2		материалы, изделия и конструкции			218	11969
148.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	221,818624	54	11978
149	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**56,552768**	**896**	**50671**
150	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**54,9056**	**3 753**	**206061**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 208	176137
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	88508
150.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,2171699	5 148	176150
150.2		машины и механизмы			119	6534
		в том числе оплата труда машинистов			53	2910
150.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5040334	117	59
150.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,3440891	4 836	6500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3440891*	*2 166*	*2911*
150.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,0377158	22 515	23364
151	**6112-0303-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$**	**54,9056**	**572**	**31406**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			440	24158
		в том числе оплата труда рабочих			221	12134
151.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9305229	4 903	24174
151.2		машины и механизмы			4	220
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
151.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1120074	34	4
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280019	7 918	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280019*	*2 587*	*72*
151.3		материалы, изделия и конструкции			14	769
151.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001647	5 715	1
151.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0329434	22 515	742
151.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0054906	1 103	6
151.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	20,864128	301	6280
152	**1115-0108-1807** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**$м^2$**	**15,096**	**1 628**	**24576**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 057	15956
		в том числе оплата труда рабочих			530	8001
152.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6290784	4 394	15946
152.2		машины и механизмы			8	121
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
152.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083149	12 296	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083149*	*3 696*	*31*
152.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,540467	20	11
152.3		материалы, изделия и конструкции			563	8499

1	2	3	4	5	6	7
152.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	126,8064	67	8496
153	**Перечень п.11.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Плиты из Foamglas t4.**	**$м^3$**	**1,328448**	**352 392,86**	**468136**
		Стена рабочей зоны				
154	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**$м^2$**	**104,6886822**	**1 628**	**170433**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 057	110656
		в том числе оплата труда рабочих			530	55485
154.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,1671592	4 394	110585
154.2		машины и механизмы			8	837
		в том числе оплата труда машинистов			2	209
154.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0576625	12 296	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576625*	*3 696*	*213*
154.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,7480642	20	75
154.3		материалы, изделия и конструкции			563	58940
154.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	879,3849305	67	58919
155	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**2,1984623**	**37 936**	**83401**
156	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада,**	**$м^2$**	**104,6886822**	**357**	**37374**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			139	14552
		в том числе оплата труда рабочих			70	7328
156.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0778473	4 734	14571
156.2		материалы, изделия и конструкции			218	22822
156.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	422,9422761	54	22839
157	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**107,8293427**	**896**	**96615**
158	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**104,6886822**	**3 753**	**392897**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 208	335841
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	168758
158.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,2419868	5 148	335866
158.2		машины и механизмы			119	12458
		в том числе оплата труда машинистов			53	5549

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9610421	117	112
158.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	2,5627789	4 836	12394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5627789*	*2 166*	*5551*
158.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,9786161	22 515	44549
159	**6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$**	**104,6886822**	**572**	**59882**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			440	46063
		в том числе оплата труда рабочих			221	23136
159.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4010437	4 903	46093
159.2		машины и механизмы			4	419
		в том числе оплата труда машинистов			1	105
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2135649	34	7
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0533912	7 918	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533912*	*2 587*	*138*
159.3		материалы, изделия и конструкции			14	1466
159.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003141	5 715	2
159.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0628132	22 515	1414
159.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0104689	1 103	12
159.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39,7816992	301	11974
	Раздел 13.	**Разные работы**				**185694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28058*
		машины и механизмы	тенге			12453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Отмостка				
160	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,26125**	**30 733**	**69495**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			4 389	9925
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	4941
160.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,281149	4 351	9925
160.2		машины и механизмы			2 621	5927
		в том числе оплата труда машинистов			548	1239
160.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1371041	53	7

1	2	3	4	5	6	7
160.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4392976	12 696	5577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4392976*	*2 587*	*1136*
160.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063496	10 948	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063496*	*2 587*	*16*
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115233	12 296	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115233*	*3 696*	*43*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166971	7 918	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166971*	*2 587*	*43*
160.3		материалы, изделия и конструкции			438	990
160.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009045	120 524	109
160.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002261	64 460	15
160.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0165071	36	1
160.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,081405	4 351	354
160.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045225	861	39
160.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0678375	7 006	475
160.3.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,306475	22 828	52652
161	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,25**	**1 879**	**26776**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			204	2907
		в том числе оплата труда рабочих			100	1425
161.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,668325	4 342	2902
161.2		машины и механизмы			128	1824
		в том числе оплата труда машинистов			17	242
161.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0331968	11 488	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 093*	*103*
161.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0035568	137	0
161.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011856	11 734	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 587*	*31*
161.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,031122	41 847	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031122*	*3 696*	*115*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	22045
161.3.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	1,026	21 303	21857
161.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000855	198 167	169
161.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000084	961 398	8
		Крыльцо				
162	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**7,68**	**770**	**5914**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
162.1		затраты на труд рабочих			289	2220
		в том числе оплата труда рабочих			145	1114
162.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,53376	4 161	2221
162.2		машины и механизмы			83	638
		в том числе оплата труда машинистов			23	177
162.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0070502	8 824	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070502*	*2 587*	*18*
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0258509	10 948	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258509*	*2 587*	*67*
162.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0360346	8 013	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360346*	*2 587*	*93*
162.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0728525	18	1
162.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,39168	7 801	3056
163	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,768**	**21 587**	**16579**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			12 059	9261
		в том числе оплата труда рабочих			6 060	4654
163.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3422464	3 954	9261
163.2		машины и механизмы			2 699	2073
		в том числе оплата труда машинистов			792	608
163.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0626688	10 948	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626688*	*2 587*	*162*
163.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1723392	8 013	1381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1723392*	*2 587*	*446*
163.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3446784	18	6
163.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
163.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1152	36	4
163.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,86016	6 093	5241
164	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,768**	**45 289**	**34782**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			14 761	11336
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	5697
164.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8670976	3 954	11337
164.2		машины и механизмы			12	9
164.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3760128	25	9

1	2	3	4	5	6	7
164.3		материалы, изделия и конструкции			30 516	23436
164.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23808	6 093	1451
164.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,78336	22 828	17883
164.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000768	90 707	70
164.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,536	2 619	4023
164.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2688	36	10
165	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**7,68**	**2 115**	**16243**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 028	7895
		в том числе оплата труда рабочих			516	3963
165.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,107392	3 745	7892
165.2		машины и механизмы			233	1790
		в том числе оплата труда машинистов			66	507
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,058752	5 883	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 166*	*127*
165.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0846029	10 948	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0846029*	*2 587*	*219*
165.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0634522	8 013	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0634522*	*2 587*	*164*
165.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,254592	25	6
165.3		материалы, изделия и конструкции			854	6559
165.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,235008	6 093	1432
165.3.2	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,156672	32 686	5121
165.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29568	36	11
166	**6109-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**7,68**	**434**	**3333**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			78	599
		в том числе оплата труда рабочих			38	292
166.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,158208	3 745	592
166.2		машины и механизмы			23	176
		в том числе оплата труда машинистов			8	61
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0297677	5 883	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297677*	*2 166*	*64*
166.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1269043	25	3
166.3		материалы, изделия и конструкции			333	2557
166.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,078336	32 686	2560

1	2	3	4	5	6	7
167	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**7,68**	**1 637**	**12572**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 562	11996
		в том числе оплата труда рабочих			778	5975
167.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,308608	5 197	11998
167.2		машины и механизмы			2	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
167.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023962	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023962*	*2 587*	*6*
167.3		материалы, изделия и конструкции			73	560
167.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005376	25 790	139
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0384	36	1
167.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-07-01

на Общестроительные работы

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	36732,191
Сметная заработная плата, тыс. тенге	14756,166
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	3,199

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**497,416**		**381**	**189515**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	17,907	3 111,13	55711
		Итого оплата труда:				**112**	**55711**
1. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	17,9507	10 545	189291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	17,9507	3 093,0	55522
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**189516**
2	**1101-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**15,384**		**6 392**	**98335**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	22,6545	4 341	98343
		Итого оплата труда:				**6 392**	**98335**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**512,8**		**107**	**54870**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	5,128	2 600,04	13333
		Итого оплата труда:				**26**	**13333**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	5,2478	10 466	54923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	5,2478	2 587,0	13576
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**54870**
4	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**512,8**		**99**	**50767**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	4,6152	2 777,78	12820
		Итого оплата труда:				**25**	**12820**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009474	4,8585	10 466	50849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	4,8585	2 587,0	12569
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**50767**
5	**1101-0201-0907** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**150**		**3 189**	**478350**
5. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	17,625	3 465	61071
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	29,55	3 375,63	99750
		Итого оплата труда:				**1 073**	**160950**
5. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,088504	13,2756	10 336	137217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088504	13,2756	3 093,0	41061
5. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,4883	9 831	4800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,4883	3 093,0	1510
5. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,7114	11 734	8347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,7114	2 587,0	1840
5. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,1544	10 466	1616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,1544	2 587,0	399

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,099122	14,8684	17 309	257356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099122	14,8684	3 696,0	54954
		Итого эксплуатация машин:				**2 730**	**409500**
5. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,3675	20 378	7489
5. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	4,95	36	178
		Итого материалов:				**51**	**7650**
6	**1101-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**119,28**		**1 212**	**144567**
6. 1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,2266	3 401	771
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	10,4966	3 306,77	34710
		Итого оплата труда:				**297**	**35426**
6. 3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	3,2129	132	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	3,2129	11 488	36910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	3,2129	3 093,0	9938
6. 5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	2,4314	19 704	47908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	2,4314	3 696,0	8986
6. 6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,1365	9 153	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,1365	2 587,0	353
6. 7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	3,2129	10 669	34279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	3,2129	3 093,0	9938
6. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,0136	11 734	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0136	2 587,0	35
6. 9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	1,5134	15 203	23009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	1,5134	3 696,0	5594
		Итого эксплуатация машин:				**1 206**	**143851**
6.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,4771	36	17
		Итого материалов:				**--**	**--**
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**119,28**		**6 171**	**736077**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**39,352**		**3 304**	**130019**
8. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	36,2196	3 590	130028

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 304**	**130019**
9	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**354,168**		**75**	**26563**
9. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,4792	2 714,21	6729
		Итого оплата труда:				**19**	**6729**
9. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	2,5452	10 466	26638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	2,5452	2 587,0	6584
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**26562**
10	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**354,168**		**129**	**45688**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,4167	8 250,32	11688
		Итого оплата труда:				**33**	**11688**
10. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004139	1,466	10 466	15343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004139	1,466	2 587,0	3793
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**45688**
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,4168**		**575**	**20365**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	3,9773	3 150	12529
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,9563	2 630,06	2515
		Итого оплата труда:				**425**	**15053**
11. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	0,9669	8 013	7748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,9669	2 587,0	2501
11. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	3,8675	18	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**7828**
12	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**35,4168**		**193**	**6835**
12. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,4498	3 150	1417
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,4604	2 538,99	1169

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**73**	**2586**
12. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,4494	11 734	5273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,4494	2 587,0	1163
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**5277**
12. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,5417	36	128
		Итого материалов:				**4**	**141**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1981951**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1981951**
	Материалы -		Тенге				**7792**
	Всего заработная плата -		Тенге				**542650**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**736077**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1981951**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**154**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**542650**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1981951**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**154**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**542650**
РАЗДЕЛ 2.Бетонные и ж/бетонные конструкции подвала							
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**89,4784**		**8 787**	**786247**
13. 1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5365	48,0052	4 022	193077
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,068	6,0845	2 970,65	18075
		Итого оплата труда:				**2 360**	**211169**
13. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,023664	2,1174	8 824	18684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023664	2,1174	2 587,0	5478
13. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10404	9,3093	137	1275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015708	1,4055	10 948	15388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015708	1,4055	2 587,0	3636
13. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00306	0,2738	7 918	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	0,2738	2 587,0	708
13. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024888	2,2269	15 203	33856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024888	2,2269	3 696,0	8231
		Итого эксплуатация машин:				**797**	**71315**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	3,2928	8 090	26639
13. 9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	1,6464	7 975	13130
13.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	5,3329	7 917	42221
13.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	2,2191	198 167	439745
		Итого материалов:				**5 832**	**521838**
14	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**84,7**		**77 011**	**6522832**
14. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,77	573,4529	5 032	2885615
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,726	61,4922	3 071,63	188881
		Итого оплата труда:				**36 298**	**3074441**
14. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,379704	32,1609	53	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,67184	56,9048	10 336	588169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67184	56,9048	3 093,0	176007
14. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48776	41,3133	264	10907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,2378	10 948	2604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,2378	2 587,0	615
14. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	1,0747	12 296	13214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	1,0747	3 696,0	3972
14. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03796	3,2152	7 918	25458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03796	3,2152	2 587,0	8318
		Итого эксплуатация машин:				**7 581**	**642111**
14. 9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,2541	122 915	31233
14.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,1355	120 524	16333
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,7792	120 524	93917
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,0872	64 460	5624
14.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0178	285 359	5076
14.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0398	274 757	10938
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,2617	36	9
14.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	26,5958	2 667	70931

1	2	3	4	5	6	7	8
14.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	84,7	2 146	181766
14.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	85,9705	29 596	2544383
14.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	40,656	861	35005
		Итого материалов:				**35 362**	**2995161**
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,0508**		**350 886**	**1772255**
16	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,142**		**346 701**	**49232**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,096**		**314 196**	**30163**
18	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,0048**		**292 153**	**1402**
18. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,2	0,2122	5 197	1103
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,555	0,0219	3 018,66	66
		Итого оплата труда:				**243 510**	**1169**
18. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,173	0,044	264	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,82	0,0087	12 296	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,82	0,0087	3 696,0	32
18. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,735	0,0131	7 918	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,735	0,0131	2 587,0	34
		Итого эксплуатация машин:				**46 458**	**223**
18. 6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0,0336	2 284	77
		Итого материалов:				**15 988**	**76**
19	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0048**		**350 886**	**1684**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**9163815**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**9163815**
Материалы -			Тенге				**3517076**
Всего заработная плата -			Тенге				**3286779**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1853334**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**9163815**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**689**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3286779**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**9163815**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**689**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3286779**
		РАЗДЕЛ 3. Плиты перекрытия на отм. -0,030м					
20	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**9,5**		**123 456**	**1172832**
20. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	154,128	4 435	683558
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,325	3,0875	2 612,47	8066
		Итого оплата труда:				**72 802**	**691620**
20. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	2,8217	12 696	35825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297024	2,8217	2 587,0	7300
20. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0267	10 948	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0267	2 587,0	69
20. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,0929	12 296	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009776	0,0929	3 696,0	343
20. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	4,7384	25	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,1383	7 918	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,1383	2 587,0	358
		Итого эксплуатация машин:				**4 049**	**38466**
20. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	9,6425	23 599	227553
20. 9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	1,102	943	1039
20.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,057	1 132 558	64556
20.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0099	0,094	119 169	11208
20.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0622	0,5909	122 783	72552
20.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0053	0,0503	120 524	6068
20.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0275	0,2612	120 524	31487
20.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,0082	64 460	527
20.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,266	27 340	7272

1	2	3	4	5	6	7	8
20.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,0244	36	1
20.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	8,1795	2 667	21815
20.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	7,505	861	6462
20.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,0408	7 006	286
		Итого материалов:				**47 454**	**450812**
21	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,635**		**350 886**	**222813**
22	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,075**		**346 701**	**26003**
23	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**3,9**		**129 543**	**505218**
23. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	63,2736	4 435	280618
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,325	1,2675	2 612,23	3311
		Итого оплата труда:				**72 802**	**283928**
23. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,1584	12 696	14707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297024	1,1584	2 587,0	2997
23. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,011	10 948	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,011	2 587,0	28
23. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,0381	12 296	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009776	0,0381	3 696,0	141
23. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	1,9453	25	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,0568	7 918	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,0568	2 587,0	147
		Итого эксплуатация машин:				**4 049**	**15791**
23. 8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,4524	943	427
23. 9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,0234	1 132 558	26502
23.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,0386	119 169	4601
23.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,2426	122 783	29785
23.12	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,0207	120 524	2491

1	2	3	4	5	6	7	8
23.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,1072	120 524	12926
23.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,0034	64 460	216
23.15	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,1092	27 340	2986
23.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,01	36	0
23.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,3579	2 667	8956
23.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	3,9585	29 596	117156
23.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,081	861	2653
23.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,0167	7 006	117
		Итого материалов:				**53 541**	**208810**
24	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,195**		**350 886**	**68423**
25	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,525**		**346 701**	**182018**
26	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**6**		**89 835**	**539010**
26. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	51,48	4 692	241544
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,753	4,518	2 596,28	11730
		Итого оплата труда:				**42 212**	**253272**
26. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	3,0632	53	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	4,3661	12 696	55432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,727688	4,3661	2 587,0	11295
26. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,166	12,9948	264	3431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0168	10 948	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0168	2 587,0	43
26. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,0524	12 296	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,0524	3 696,0	194
26. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,0768	7 918	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0768	2 587,0	199
		Итого эксплуатация машин:				**10 077**	**60462**
26. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,0486	120 524	5857
26.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,0024	64 460	155

1	2	3	4	5	6	7	8
26.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,015	278 998	4185
26.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,0072	36	0
26.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	4,674	2 667	12466
26.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	15	2 146	32190
26.15	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	6,09	29 596	180240
26.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,22	861	1911
		Итого материалов:				**39 501**	**237006**
27	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**4,5**		**129 543**	**582944**
27. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	73,008	4 435	323790
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,325	1,4625	2 612,65	3821
		Итого оплата труда:				**72 802**	**327609**
27. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,3366	12 696	16970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297024	1,3366	2 587,0	3458
27. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0126	10 948	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0126	2 587,0	33
27. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,044	12 296	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009776	0,044	3 696,0	163
27. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,2445	25	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,0655	7 918	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,0655	2 587,0	169
		Итого эксплуатация машин:				**4 049**	**18221**
27. 8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,522	943	492
27. 9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,027	1 132 558	30579
27.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,0445	119 169	5309
27.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,2799	122 783	34367
27.12	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,0238	120 524	2874
27.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,1237	120 524	14915

1	2	3	4	5	6	7	8
27.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,0039	64 460	249
27.15	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,126	27 340	3445
27.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,0116	36	0
27.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,8745	2 667	10333
27.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	4,5675	29 596	135180
27.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,555	861	3061
27.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00429	0,0193	7 006	135
		Итого материалов:				**53 541**	**240935**
28	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,505**		**350 886**	**177197**
29	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,157**		**350 886**	**55089**
30	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,024**		**2 167 393**	**52017**
30. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	4,9421	4 779	23618
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,009	3 008,02	27
		Итого оплата труда:				**985 234**	**23645**
30. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0037	12 296	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0037	3 696,0	14
30. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0052	7 918	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0052	2 587,0	13
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**87**
30. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,024	1 179 654	28312
		Итого материалов:				**1 179 654**	**28312**
31	**1106-0501-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**4,95**		**56 096**	**277675**
31. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,148	25,4826	4 522	115232
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,692	3,4254	2 606,99	8930
		Итого оплата труда:				**25 083**	**124161**
31. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,306904	1,5192	53	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,657176	3,253	12 696	41300

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,657176	3,253	2 587,0	8416
31. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0139	10 948	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0139	2 587,0	36
31. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012792	0,0633	12 296	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0633	3 696,0	234
31. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01924	0,0952	7 918	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01924	0,0952	2 587,0	246
		Итого эксплуатация машин:				**8 700**	**43065**
31. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,049	21 286	107473
31. 9	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009	0,0045	119 169	531
31.10	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,0356	90 707	3233
31.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0025	64 460	160
31.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,0075	36	0
31.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	2,7225	2 667	7261
31.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,8415	861	725
		Итого материалов:				**24 117**	**119379**
32	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26**		**350 886**	**91230**
33	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1395**		**350 886**	**48949**
		Проходе перекрытия					
34	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**		**10 247**	**20494**
34. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	3,672	4 886	17941
		Итого оплата труда:				**8 971**	**17942**
34. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	799	783
34. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,0013	182 510	234
34. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	3,6	426	1534
		Итого материалов:				**1 276**	**2552**
35	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**		**15 559**	**31118**
35. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,407	4,8144	4 886	23523

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**11 762**	**23524**
35. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	1,56	799	1246
35. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,003	182 510	555
35. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,8	13,6	426	5794
		Итого материалов:				**3 797**	**7594**
36	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**		**20 411**	**40822**
36. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,07	6,1404	4 886	30002
		Итого оплата труда:				**15 001**	**30002**
36. 2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,96	1,92	799	1534
36. 3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	0,0056	182 510	1022
36. 4	217-701-0308	Очес льняной	кг	9,7	19,4	426	8264
		Итого материалов:				**5 410**	**10820**
37	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,14026**		**2 167 393**	**303999**
37. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	28,8823	4 779	138029
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0525	3 050,1	160
		Итого оплата труда:				**985 234**	**138189**
37. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0219	12 296	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0219	3 696,0	81
37. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0306	7 918	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0306	2 587,0	79
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**511**
37. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1403	1 179 654	165458
		Итого материалов:				**1 179 654**	**165459**
38	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,011**		**1 471 570**	**16187**
38. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	0,6635	4 779	3171
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0041	3 159,94	13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**289 411**	**3184**
38. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0017	12 296	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0017	3 696,0	6
38. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0024	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0024	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**41**
38. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,011	1 179 654	12976
		Итого материалов:				**1 179 654**	**12975**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**4414038**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4414038**
	Материалы -		Тенге				**1277907**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1917076**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**871722**
	Местные материалы -		Тенге				**206746**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4414038**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**430**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1917076**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**4414038**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**430**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1917076**
		РАЗДЕЛ 4.Фундаменты под оборудование					
39	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,71**		**49 999**	**35499**
39. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,098	2,9093	4 271	12426
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,238	0,169	3 071,37	519
		Итого оплата труда:				**18 232**	**12945**
39. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,1551	53	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,1477	10 336	1526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,1477	3 093,0	457
39. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,002	10 948	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,002	2 587,0	5

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,0078	12 296	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0078	3 696,0	29
39. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,0113	7 918	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,0113	2 587,0	29
		Итого эксплуатация машин:				**2 453**	**1742**
39. 8	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,0049	122 915	602
39. 9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0006	122 783	70
39.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0014	120 524	171
39.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0049	120 524	590
39.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0004	64 460	23
39.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0124	36	0
39.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,3515	2 667	937
39.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,284	2 146	609
39.16	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	0,7242	24 958	18075
39.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2627	861	226
39.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,004	7 006	28
		Итого материалов:				**30 045**	**21331**
40	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,02173**		**1 471 570**	**31977**
40. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	1,3108	4 779	6264
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0081	3 076,16	25
		Итого оплата труда:				**289 411**	**6289**
40. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,0034	12 296	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,0034	3 696,0	13
40. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0047	7 918	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0047	2 587,0	12
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**79**
40. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0217	1 179 654	25634
		Итого материалов:				**1 179 654**	**25634**

1	2	3	4	5	6	7	8
41	**1109-0304-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0428**		**264 507**	**11321**
41. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,336	1,598	4 863	7771
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,585	0,1962	3 663,92	719
		Итого оплата труда:				**198 355**	**8490**
41. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,406	0,2742	436	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,297	0,1411	31	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,0039	21 791	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,0039	4 417,0	17
41. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,0129	46	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3536	0,0151	241	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,295	0,1838	12 296	2260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,295	0,1838	3 696,0	679
41. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0085	7 918	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0085	2 587,0	22
41.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,695	0,0726	84	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**59 509**	**2547**
41.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0008	10 602	8
41.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0	1 122 582	48
41.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0	119 169	5
41.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,0004	954 056	429
41.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,0586	474	28
41.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,0175	251	4
41.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	10
41.18	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	25

1	2	3	4	5	6	7	8
41.19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,1712	2 284	391
41.20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0013	2 146	3
41.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0001	542 220	45
41.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0004	861	0
41.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	6
		Итого материалов:				**23 433**	**1003**
42	**222-508-0101** *РСНБ РК 2022*	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки до 50 кг**	**т**	**0,0428**		**1 084 503**	**46417**
43	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,99**		**252**	**249**
43. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,0298	5 847	174
		Итого оплата труда:				**176**	**174**
43. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0001	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0001	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0001	2 587,0	0
43. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0001	2 587,0	0
43. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,0113	199	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**4**
43. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806	6
43. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001	733 984	65
		Итого материалов:				**72**	**71**
44	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,99**		**391**	**387**
44. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,0431	4 734	204
		Итого оплата труда:				**208**	**206**
44. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,0002	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0002	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0002	2 587,0	1
44. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0002	2 587,0	1
44. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,0131	199	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**7**
44. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0	675 666	19
44. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0002	884 809	158
		Итого материалов:				**178**	**176**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**125850**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**114529**
	Материалы -		Тенге				**21578**
	Всего заработная плата -		Тенге				**19614**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**46417**
	Местные материалы -		Тенге				**25634**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**114529**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19614**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**11321**
	Материалы -		Тенге				**1003**
	Всего заработная плата -		Тенге				**8490**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**11321**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8490**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**125850**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28104**
РАЗДЕЛ 5.Стены							
45	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**15,616**		**2 571**	**40149**
45. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3973	6,2042	4 351	26995
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0625	2 753,59	172
		Итого оплата труда:				**1 740**	**27172**

1	2	3	4	5	6	7	8
45. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,065	7 918	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,065	2 587,0	168
		Итого эксплуатация машин:				**33**	**516**
45. 4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	0,4841	22 125	10711
45. 5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,0351	36	1
45. 6	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0078	246 580	1925
		Итого материалов:				**809**	**12633**
46	**1108-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**$м^3$ кладки**	**67,194944**		**54 869**	**3686919**
46. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,536	372,0046	4 608	1714197
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,452	30,3721	2 590,7	78685
		Итого оплата труда:				**26 682**	**1792895**
46. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,32032	21,5239	12 781	275097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32032	21,5239	2 587,0	55682
46. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13208	8,8751	7 918	70273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13208	8,8751	2 587,0	22960
		Итого эксплуатация машин:				**5 140**	**345382**
46. 5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	16,1268	23 052	371755
46. 6	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	25,5341	49 168	1255460
46. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	2,9566	36	106
		Итого материалов:				**24 218**	**1627327**
47	**6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**32,9109**		**10 667**	**351061**
47. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,509	49,656	4 692	232986
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,6455	2 599,75	4278
		Итого оплата труда:				**7 209**	**237254**
47. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03744	1,2322	12 781	15749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03744	1,2322	2 587,0	3188
47. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,421	7 918	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,421	2 587,0	1089
		Итого эксплуатация машин:				**580**	**19088**
47. 5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	0,757	23 052	17449

1	2	3	4	5	6	7	8
47. 6	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0504	1,6587	49 168	81555
47. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,0987	36	4
		Итого материалов:				**3 008**	**98997**
48	**6105-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление сводов стальными затяжками**	**т**	**0,203**		**1 333 398**	**270680**
48. 1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,008	6,9036	5 400	37280
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,123	0,228	2 588,07	590
		Итого оплата труда:				**186 548**	**37870**
48. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3848	0,0781	12 696	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,0781	2 587,0	202
48. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7384	0,1499	7 918	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7384	0,1499	2 587,0	388
		Итого эксплуатация машин:				**10 732**	**2179**
48. 5	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,203	1 132 558	229909
48. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1,015	1 293	1312
		Итого материалов:				**1 139 023**	**231221**
49	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,38528**		**668 816**	**257681**
49. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,656	22,599	4 608	104136
49. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,2161	2 590,89	560
		Итого оплата труда:				**271 740**	**104696**
49. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,0922	12 696	1170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,0922	2 587,0	239
49. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,1242	7 918	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,1242	2 587,0	321
		Итого эксплуатация машин:				**5 590**	**2154**
49. 5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,3853	392 939	151392
		Итого материалов:				**392 939**	**151391**
50	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0178**		**350 886**	**6246**
		Перемычки					

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**м^3**	**0,09**		**131 127**	**11801**
51. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,624	1,2262	4 435	5438
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,0626	2 602,17	163
		Итого оплата труда:				**62 238**	**5601**
51. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	0,073	53	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,663312	0,0597	12 696	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	0,0597	2 587,0	154
51. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,993	0,1793	264	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0003	10 948	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0003	2 587,0	1
51. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,0011	12 296	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,0011	3 696,0	4
51. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,0016	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,0016	2 587,0	4
		Итого эксплуатация машин:				**9 317**	**838**
51. 9	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,0013	119 169	150
51.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,086	0,0077	122 783	950
51.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0251	0,0023	120 524	272
51.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0001	64 460	4
51.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00231	0,0002	36	0
51.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	0,207	2 284	473
51.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,83	0,1647	2 667	439
51.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	0,225	2 146	483
51.17	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,015	0,0914	29 596	2704
51.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,0571	861	49
		Итого материалов:				**61 388**	**5525**
52	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0052**		**350 886**	**1825**

1	2	3	4	5	6	7	8
53	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00045**		**350 886**	**158**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**4626520**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**4626520**
		Материалы -	Тенге				**1728350**
		Всего заработная плата -	Тенге				**2205488**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**8229**
		Местные материалы -	Тенге				**398744**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**4626520**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**491**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2205488**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**4626520**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**491**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2205488**
		РАЗДЕЛ 6.Узлы прохода в кровле					
54	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**7,8**		**17 080**	**133224**
54. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	23,152	5 233	121154
54. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	0,6786	2 655,47	1802
		Итого оплата труда:				**15 764**	**122959**
54. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,1798	12 696	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023052	0,1798	2 587,0	465
54. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	4,9375	264	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0398	12 296	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,0398	3 696,0	147
54. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	0,4583	7 918	3629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058752	0,4583	2 587,0	1186
		Итого эксплуатация машин:				**988**	**7707**
54. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,0034	25 548	88
54. 8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	1,716	2 492	4276
		Итого материалов:				**559**	**4360**

1	2	3	4	5	6	7	8
55	**241-102-0260** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**7,8**		**67 414**	**525829**
56	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**2,43**		**9 298**	**22594**
56. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,693	4,1145	5 233	21531
56. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,0559	2 737,52	153
		Итого оплата труда:				**8 924**	**21685**
56. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008364	0,0203	12 696	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008364	0,0203	2 587,0	53
56. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,276828	0,6727	264	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002142	0,0052	12 296	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002142	0,0052	3 696,0	19
56. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012648	0,0307	7 918	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012648	0,0307	2 587,0	79
		Итого эксплуатация машин:				**305**	**741**
56. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,0031	25 548	78
56. 8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,0972	2 492	242
		Итого материалов:				**132**	**321**
57	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2,43**		**10 072**	**24475**
58	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,261**		**273 991**	**71512**
58. 1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	11,5905	5 600	64907
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,071	0,2795	2 586,48	723
		Итого оплата труда:				**251 456**	**65630**
58. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	5,7681	264	1523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,071	0,2796	7 918	2214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,071	0,2796	2 587,0	723
		Итого эксплуатация машин:				**14 316**	**3736**
58. 5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0104	274 757	2868
		Итого материалов:				**10 990**	**2869**

1	2	3	4	5	6	7	8
59	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2586**		**539 230**	**139445**
60	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**15**		**4 514**	**67710**
60. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,011	15,1635	4 310	65355
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,045	2 333,33	105
		Итого оплата труда:				**4 364**	**65460**
60. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,0312	12 696	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0312	2 587,0	81
60. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0109	7 918	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0109	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**32**	**480**
60. 5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,8	880	1584
60. 6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,6	484	290
		Итого материалов:				**125**	**1875**
61	**214-204-0110** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**15**		**3 056**	**45840**
62	**6111-0101-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$**	**0,7354344**		**86 271**	**63447**
62. 1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,56	10,7079	5 248	56195
62. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52	0,3824	2 586,12	989
		Итого оплата труда:				**77 756**	**57184**
62. 3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,676	0,4972	43	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52	0,3824	7 918	3028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,3824	2 587,0	989
		Итого эксплуатация машин:				**4 146**	**3049**
62. 5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,1471	2 647	389
62. 6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	0,7354	943	694
62. 7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,23	0,9046	907	820
62. 8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0	2 358 157	69

1	2	3	4	5	6	7	8
62. 9	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	7,7956	286	2230
		Итого материалов:				**5 714**	**4203**
63	**261-105-0126** *РСНБ РК 2022*	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**$м^3$**	**0,7574976**		**46 697**	**35373**
64	**1113-0401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм**	**$м^2$**	**0,3**		**17 207**	**5162**
64. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,469	0,4406	6 046	2664
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,012	2 500	30
		Итого оплата труда:				**8 981**	**2694**
64. 3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0102	0,0031	4 669	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0031	2 166,0	7
64. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	0,0031	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0031	10 948	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0031	2 587,0	8
64. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0061	7 918	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0061	2 587,0	16
		Итого эксплуатация машин:				**322**	**96**
64. 7	261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,0003	0,0001	1 075 245	97
64. 8	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	2,52	0,756	2 803	2119
64. 9	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,2	0,06	3 088	185
		Итого материалов:				**8 005**	**2402**
65	**6103-0701-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка бетона по перекрытию, толщина 100 мм**	**$м^2$**	**0,33**		**3 303**	**1090**
65. 1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2101	0,0693	4 130	286
65. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,0053	3 030,3	16
		Итого оплата труда:				**916**	**302**
65. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,012792	0,0042	10 336	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0042	3 093,0	13
65. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,011648	0,0038	25	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003016	0,001	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003016	0,001	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**156**	**52**

1	2	3	4	5	6	7	8
65. 6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	0,0337	21 286	716
65. 7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00081	0,0003	120 524	32
65. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,004	861	3
		Итого материалов:				**2 279**	**752**
66	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**19,6707498**		**252**	**4957**
66. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,5921	5 847	3462
		Итого оплата труда:				**176**	**3462**
66. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,002	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,002	10 948	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,002	2 587,0	5
66. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,002	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,002	2 587,0	5
66. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,2247	199	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**79**
66. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0003	380 806	112
66. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0018	733 984	1299
		Итого материалов:				**72**	**1416**
67	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**19,6707498**		**391**	**7691**
67. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,8557	4 734	4051
		Итого оплата труда:				**208**	**4091**
67. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004	10 948	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,004	2 587,0	10
67. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004	7 918	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,004	2 587,0	10
67. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,2608	199	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**137**
67. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0006	675 666	372
67. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0035	884 809	3133
		Итого материалов:				**178**	**3502**
		Вентиляционные шахты					
68	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка трубы дымовой кирпичной**	**м^3**	**2,464632**		**94 414**	**232696**
68. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,376	30,5023	4 522	137931
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,458	1,1288	3 464,74	3911
		Итого оплата труда:				**57 551**	**141842**
68. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,364	0,8971	12 296	11031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,8971	3 696,0	3316
68. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	0,2307	7 918	1827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,2307	2 587,0	597
		Итого эксплуатация машин:				**5 217**	**12858**
68. 5	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,12	0,2958	1 500	444
68. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,08	0,1972	6 093	1201
68. 7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,04	0,0986	22 125	2181
68. 8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,49	1,2077	49 168	59379
68. 9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	0,0015	64 460	95
68.10	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0003	0,0007	301 795	223
68.11	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,006	0,0148	351 911	5204
68.12	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,003	0,0074	1 782 729	13181
		Итого материалов:				**33 233**	**81907**
69	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0954**		**273 991**	**26139**
69. 1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	4,2365	5 600	23725
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,071	0,1022	2 583,84	264
		Итого оплата труда:				**251 456**	**23989**
69. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	2,1083	264	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
69. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,071	0,1022	7 918	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,071	0,1022	2 587,0	264

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**14 316**	**1365**
69. 5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0038	274 757	1048
		Итого материалов:				**10 990**	**1049**
70	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0954**		**370 885**	**35382**
71	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,3**		**244 065**	**73220**
71. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4	7,02	4 200	29484
71. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,1122	2 593,58	291
		Итого оплата труда:				**99 249**	**29775**
71. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2392	0,0718	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
71. 4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3432	0,103	175	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
71. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	0,1123	7 918	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,1123	2 587,0	291
		Итого эксплуатация машин:				**3 028**	**909**
71. 6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,279	119 169	33248
71. 7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,036	117 663	4236
71. 8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,003	90 707	272
71. 9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,435	264	115
71.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,0008	106 532	82
71.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	2,25	1 092	2457
71.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,9	861	775
71.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,0009	624 577	581
71.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,0009	1 174 643	1061
		Итого материалов:				**142 757**	**42827**
72	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**7,65**		**5 338**	**40836**
72. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7877	6,0259	4 649	28014
72. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0382	3 189,54	122

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 678**	**28136**
72. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	0,6222	17	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	0,5171	20	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	0,0271	12 296	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,0271	3 696,0	100
72. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,0088	7 918	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,0088	2 587,0	23
		Итого эксплуатация машин:				**54**	**413**
72. 7	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	0,0382	117 663	4501
72. 8	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	0,0574	119 169	6837
72. 9	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,153	1 462	224
72.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	0,3366	861	290
72.11	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,3259	1 372	447
72.12	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	0,058	1 993	116
		Итого материалов:				**1 622**	**12409**
73	**214-204-0110** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**8,7975**		**3 056**	**26885**
74	**6106-0306-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой**	**$м^2$**	**18**		**2 912**	**52416**
74. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4971	8,9478	4 863	43513
74. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,09	3 400	306
		Итого оплата труда:				**2 434**	**43812**
74. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003224	0,058	12 296	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003224	0,058	3 696,0	214
74. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0374	7 918	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0374	2 587,0	97
		Итого эксплуатация машин:				**56**	**1008**
74. 5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,26	4,68	1 590	7441
74. 6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000042	0,0008	624 577	472
		Итого материалов:				**439**	**7902**
75	**214-401-0207** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**18**		**2 515**	**45270**

1	2	3	4	5	6	7	8
76	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м²**	**26,7066**		**3 753**	**100230**
76. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	16,6436	5 148	85681
76. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,641	2 207,63	1415
		Итого оплата труда:				**3 261**	**87090**
76. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,2452	117	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02448	0,6538	4 836	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	0,6538	2 166,0	1416
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**3178**
76. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0189	0,5048	22 515	11365
76. 6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0035	0,0935	36	3
		Итого материалов:				**426**	**11377**
77	**6112-0303-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м²**	**26,7066**		**427**	**11404**
77. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063	1,6825	4 903	8249
77. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0267	1 010,99	27
		Итого оплата труда:				**310**	**8279**
77. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001632	0,0436	34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
77. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	0,0136	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,0136	2 587,0	35
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**107**
77. 5	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	10,1485	301	3055
		Итого материалов:				**114**	**3045**
78	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**2 575,8**		**252**	**649102**
78. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	77,5316	5 847	453327
		Итого оплата труда:				**176**	**453341**
78. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,2627	34	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,2627	10 948	2876

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,2627	2 587,0	680
78. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,2627	7 918	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,2627	2 587,0	680
78. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	29,4259	199	5856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**10303**
78. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0386	380 806	14713
78. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,2318	733 984	170154
		Итого материалов:				**72**	**185458**
79	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2 575,8**		**391**	**1007138**
79. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	112,0473	4 734	530432
		Итого оплата труда:				**208**	**535767**
79. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,5255	34	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
79. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,5255	10 948	5753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,5255	2 587,0	1359
79. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,5255	7 918	4161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,5255	2 587,0	1359
79. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	34,1551	199	6797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**18031**
79. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0721	675 666	48731
79. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,4636	884 809	410236
		Итого материалов:				**178**	**458492**
		Молниезащита					
80	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05576**		**195 727**	**10914**
80. 1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,312	1,4672	5 500	8069
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,889	0,1611	3 128,67	504
		Итого оплата труда:				**153 752**	**8573**

1	2	3	4	5	6	7	8
80. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,56	0,8119	436	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0832	0,0046	31	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,506	0,1398	12 295	1718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,506	0,1398	3 093,0	432
80. 6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,0051	21 791	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,0051	4 417,0	23
80. 7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,26	0,0145	46	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,446	0,0806	241	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,0064	12 296	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,0064	3 696,0	24
80.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	0,0099	7 918	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,0099	2 587,0	26
80.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,141	0,1751	84	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**42 592**	**2375**
80.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001	10 602	11
80.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0001	1 122 582	63
80.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,145	474	69
80.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,0435	251	11
80.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,0009	289 955	259
80.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	13
80.18	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	33
80.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0017	2 146	4
80.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0006	861	0
80.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	8
		Итого материалов:				**8 419**	**470**
81	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02376**		**539 230**	**12812**
82	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**		**350 886**	**11228**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**3484021**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**3473107**
		Материалы -	Тенге				**749020**
		Всего заработная плата -	Тенге				**1695498**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**902539**
		Местные материалы -	Тенге				**77141**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**3473107**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**335**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1695498**
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**10914**
		Материалы -	Тенге				**470**
		Всего заработная плата -	Тенге				**8573**
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**10914**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8573**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**3484021**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**337**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1704071**
		РАЗДЕЛ 7.Кровля					
83	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**83,5536**		**1 784**	**149060**
83. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	21,114	3 608	76179
83. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,6711	2 600,13	4345
		Итого оплата труда:				**964**	**80546**
83. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,0507	270	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,5909	12 696	7502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,5909	2 587,0	1529
83. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,0949	10 948	11987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	1,0949	2 587,0	2833
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**20053**
83. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	2,5567	6 093	15578
83. 7	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0153	1,2784	28 192	36040

1	2	3	4	5	6	7	8
83. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	3,6764	307	1129
83. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	3,2168	36	116
		Итого материалов:				**632**	**52806**
84	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**83,5536**		**177**	**14789**
84. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	0,3927	3 608	1417
84. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1671	1 998,72	334
		Итого оплата труда:				**19**	**1587**
84. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,0434	12 696	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0434	2 587,0	112
84. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0869	10 948	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0869	2 587,0	225
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**1504**
84. 5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	0,4261	28 192	12013
		Итого материалов:				**144**	**12032**
85	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**83,5536**		**2 263**	**189082**
85. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1612	13,4688	4 985	67142
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,2507	3 000,07	752
		Итого оплата труда:				**813**	**67929**
85. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,0956	12 696	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,0956	2 587,0	247
85. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018824	1,5728	1 055	1659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0608	12 296	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0608	3 696,0	225
85. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0869	7 918	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0869	2 587,0	225
		Итого эксплуатация машин:				**52**	**4345**
85. 7	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,1	91,909	267	24540
85. 8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	163,7651	239	39140

1	2	3	4	5	6	7	8
85. 9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0209	273 233	5707
85.10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0501	961 398	48197
		Итого материалов:				**1 407**	**117560**
86	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м²**	**83,5536**		**3 346**	**279570**
86. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	35,0173	5 071	177573
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,752	2 777,99	2089
		Итого оплата труда:				**2 150**	**179640**
86. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,3041	12 696	3861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,3041	2 587,0	787
86. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	1,5989	1 055	1687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,1738	12 296	2137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,1738	3 696,0	642
86. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,2433	7 918	1927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,2433	2 587,0	629
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**9609**
86. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	167,9427	239	40138
86. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0209	273 233	5707
86. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0485	961 398	46590
		Итого материалов:				**1 106**	**92410**
87	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м³**	**3,4424083**		**71 173**	**245007**
88	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м²**	**83,5536**		**471**	**39354**
88. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	6,0326	4 479	27020
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,2507	1 998,72	501
		Итого оплата труда:				**329**	**27489**
88. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0695	12 696	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0695	2 587,0	180
88. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,3563	1 055	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0434	12 296	534

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0434	3 696,0	160
88. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,0695	7 918	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0695	2 587,0	180
		Итого эксплуатация машин:				**28**	**2339**
88. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	41,7768	239	9985
		Итого материалов:				**120**	**10027**
89	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2**	**м^2**	**91,90896**		**190**	**17463**
90	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**83,5536**		**1 784**	**149060**
90. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	21,114	3 608	76179
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,6711	2 600,13	4345
		Итого оплата труда:				**964**	**80546**
90. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,0507	270	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,5909	12 696	7502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,5909	2 587,0	1529
90. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,0949	10 948	11987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	1,0949	2 587,0	2833
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**20053**
90. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	2,5567	6 093	15578
90. 7	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0153	1,2784	28 192	36040
90. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,044	3,6764	307	1129
90. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	3,2168	36	116
		Итого материалов:				**632**	**52806**
91	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=20*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**83,5536**		**700**	**58488**
91. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0009	0,0752	3 608	271
		Итого оплата труда:				**80**	**6684**
91. 2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,0087	12 696	110

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0087	2 587,0	23
91. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0174	10 948	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0174	2 587,0	45
		Итого эксплуатация машин:				**60**	**5013**
91. 4	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,00102	0,0852	28 192	2403
		Итого материалов:				**580**	**48462**
92	**6111-0402-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**$м^2$**	**83,5536**		**837**	**69934**
92. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0464	3,8769	4 479	17365
		Итого оплата труда:				**209**	**17463**
92. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,0348	7 918	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,0348	2 587,0	90
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**251**
92. 3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0209	273 233	5707
92. 4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0485	961 398	46590
		Итого материалов:				**626**	**52304**
93	**6110-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**83,5536**		**2 738**	**228770**
93. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2038	17,0282	4 985	84886
93. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,3342	3 001,07	1003
		Итого оплата труда:				**1 028**	**85893**
93. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002392	0,1999	12 696	2537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,1999	2 587,0	517
93. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,0695	12 296	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0695	3 696,0	257
93. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,1043	7 918	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,1043	2 587,0	270
93. 6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,07488	6,2565	5	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50**	**4178**
93. 7	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	1,15	96,0866	402	38627
93. 8	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	2,26	188,8311	522	98570
93. 9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,118	9,8593	251	2475
		Итого материалов:				**1 672**	**139702**

1	2	3	4	5	6	7	8
94	**6110-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота до 600 мм без фартуков**	**м**	**3,6**		**3 640**	**13104**
94. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	0,8647	4 818	4166
94. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0144	2 500	36
		Итого оплата труда:				**1 167**	**4201**
94. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,0056	12 696	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0056	2 587,0	14
94. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,051376	0,185	1 055	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
94. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	0,0034	12 296	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,0034	3 696,0	13
94. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,0045	7 918	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,0045	2 587,0	12
		Итого эксплуатация машин:				**96**	**346**
94. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,0184	25 548	469
94. 8	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	2,52	9,072	322	2921
94. 9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,05	21,78	239	5205
		Итого материалов:				**2 387**	**8593**
95	**6110-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с двумя фартуками**	**м**	**39,04**		**7 061**	**275661**
95. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5762	22,4948	4 818	108380
95. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,3123	2 750,38	859
		Итого оплата труда:				**2 798**	**109234**
95. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002704	0,1056	12 696	1340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,1056	2 587,0	273
95. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038584	1,5063	1 055	1589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,0609	12 296	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0609	3 696,0	225
95. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	0,1299	7 918	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003328	0,1299	2 587,0	336
		Итого эксплуатация машин:				**120**	**4685**

1	2	3	4	5	6	7	8
95. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,1991	25 548	5087
95. 8	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,89	73,7856	322	23759
95. 9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4,54	177,2416	239	42361
95.10	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	3,1232	543	1696
95.11	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00187	0,073	5 146	376
95.12	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0041	0,1601	489 902	78416
95.13	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00013	0,0051	399 676	2028
95.14	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	2,6157	3 195	8357
95.15	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0159	0,6207	848	526
		Итого материалов:				**4 165**	**162601**
96	**6110-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, поясски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**7,2**		**945**	**6804**
96. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1394	1,0037	4 310	4326
		Итого оплата труда:				**602**	**4334**
96. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0022	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0022	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**14**
96. 3	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,039	0,2808	140	39
96. 4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,014	0,1008	484	49
96. 5	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00053	0,0038	489 902	1869
96. 6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000112	0,0008	624 577	504
		Итого материалов:				**342**	**2463**
97	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,043056**		**244 065**	**10508**
97. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4	1,0075	4 200	4232
97. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0161	2 608,22	42
		Итого оплата труда:				**99 249**	**4274**

1	2	3	4	5	6	7	8
97. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2392	0,0103	16	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
97. 4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3432	0,0148	175	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
97. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	0,0161	7 918	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,0161	2 587,0	42
		Итого эксплуатация машин:				**3 028**	**131**
97. 6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,04	119 169	4772
97. 7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,0052	117 663	608
97. 8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,0004	90 707	39
97. 9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,0624	264	16
97.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,0001	106 532	12
97.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,3229	1 092	353
97.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,1292	861	111
97.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,0001	624 577	83
97.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,0001	1 174 643	152
		Итого материалов:				**142 757**	**6145**
98	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**19,52**		**7 306**	**142613**
98. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,011	19,7328	4 310	85048
98. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0586	2 339,48	137
		Итого оплата труда:				**4 364**	**85186**
98. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,0406	12 696	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0406	2 587,0	105
98. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0142	7 918	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0142	2 587,0	37
		Итого эксплуатация машин:				**32**	**625**
98. 5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,3424	880	2061
98. 6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,7808	484	378
98. 7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,1113	489 902	54508
		Итого материалов:				**2 917**	**56939**

1	2	3	4	5	6	7	8
99	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**10**		**13 896**	**138960**
99. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78	7,8	4 310	33618
99. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,33	2 878,79	950
		Итого оплата труда:				**3 457**	**34570**
99. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013936	0,1394	12 696	1769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013936	0,1394	2 587,0	361
99. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008008	0,0801	12 296	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,0801	3 696,0	296
99. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,1123	7 918	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,1123	2 587,0	291
		Итого эксплуатация машин:				**364**	**3640**
99. 6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0445	0,445	120 524	53633
99. 7	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,201	2,01	343	689
99. 8	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,114	1,14	543	619
99. 9	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025	0,25	484	121
99.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,0067	106 532	714
99.11	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0081	0,081	489 902	39682
99.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,01	624 577	6246
		Итого материалов:				**10 170**	**101700**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**2028227**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2028227**
Материалы -			Тенге				**916552**
Всего заработная плата -			Тенге				**789576**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**262470**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2028227**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**177**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**789576**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**2028227**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**177**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**789576**

РАЗДЕЛ 8.Металлоконструкции

1	2	3	4	5	6	7	8
100	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,5859**		**238 569**	**139778**
100. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	17,6098	5 032	88613
100. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,457	3,1973	3 104,22	9925
		Итого оплата труда:				**168 182**	**98538**
100. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,934	5,2342	436	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
100. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,524	31	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
100. 5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,065	2,9675	10 336	30672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,065	2,9675	3 093,0	9178
100. 6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,0402	21 791	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06864	0,0402	4 417,0	178
100. 7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,1767	46	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
100. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,2376	241	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
100. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,0731	12 296	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,0731	3 696,0	270
100.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,1158	7 918	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,1158	2 587,0	300
100.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,747	1,0237	84	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**61 128**	**35815**
100.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,011	10 602	116
100.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0006	1 122 582	658
100.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,0006	119 169	72
100.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,0079	954 056	7490
100.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,8027	474	380

1	2	3	4	5	6	7	8
100.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,2402	251	60
100.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0002	733 984	133
100.19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0004	991 185	348
100.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2,3436	2 284	5353
100.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0176	2 146	38
100.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0011	542 220	616
100.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0059	861	5
100.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	1 352 536	79
		Итого материалов:				**26 199**	**15350**
101	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,5859**		**1 146 761**	**671887**
102	**1109-0304-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28326**		**264 507**	**74924**
102. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,336	10,5758	4 863	51430
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,585	1,2987	3 661,99	4756
		Итого оплата труда:				**198 355**	**56186**
102. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,406	1,8147	436	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,297	0,9339	31	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,0259	21 791	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,0259	4 417,0	114
102. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,0854	46	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3536	0,1002	241	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,295	1,2167	12 296	14960

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,295	1,2167	3 696,0	4497
102. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,056	7 918	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,056	2 587,0	145
102.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,695	0,4802	84	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**59 509**	**16857**
102.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0053	10 602	56
102.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0003	1 122 582	318
102.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,0003	119 169	35
102.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,003	954 056	2838
102.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,3881	474	184
102.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,1161	251	29
102.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0001	733 984	64
102.18	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0002	991 185	168
102.19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	1,133	2 284	2588
102.20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0085	2 146	18
102.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0005	542 220	298
102.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0028	861	2
102.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	38
		Итого материалов:				**23 433**	**6637**
103	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,28326**		**1 146 761**	**324832**
104	**6104-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т**	**шт.**	**4**		**6 089**	**24356**

1	2	3	4	5	6	7	8
104. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,071	4,2848	4 779	20477
104. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04	2 600	104
		Итого оплата труда:				**5 145**	**20580**
104. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009984	0,0399	12 696	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009984	0,0399	2 587,0	103
		Итого эксплуатация машин:				**127**	**508**
104. 4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,033	0,132	25 548	3372
		Итого материалов:				**843**	**3372**
105	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**		**918**	**3672**
106	**1109-0301-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**18**		**11 850**	**213300**
106. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,092	19,656	4 863	95587
106. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,809	14,562	2 509,27	36540
		Итого оплата труда:				**7 340**	**132120**
106. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0624	1,1232	436	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00416	0,0749	12 371	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,0749	3 093,0	232
106. 5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2808	5,0544	12 295	62144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	5,0544	3 093,0	15633
106. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01092	0,1966	46	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 7	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5096	9,1728	5 039	46222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	9,1728	2 166,0	19868
106. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00312	0,0562	241	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006136	0,1104	12 296	1358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,1104	3 696,0	408
106.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	0,146	7 918	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008112	0,146	2 587,0	378

1	2	3	4	5	6	7	8
106.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,099008	1,7821	84	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6 247**	**112446**
106.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00044	0,0079	10 602	84
106.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00002	0,0004	1 122 582	404
106.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005	0,0009	119 169	107
106.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,0003	954 056	321
106.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0838	1,5084	474	715
106.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,4572	251	115
106.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,0002	733 984	174
106.19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0	991 185	43
106.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0572	1,0296	2 284	2352
106.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011	0,0198	2 146	42
106.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000083	0,0015	542 220	814
106.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004	0,0072	861	6
106.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	0,0001	1 352 536	105
		Итого материалов:				**293**	**5274**
107	**222-512-1301** *РСНБ РК 2022*	**Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"**	**т**	**1,3368**		**1 135 363**	**1517753**
108	**СТССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.4.3 т.ч.тб.3**	**Доплата за марку стали С 245**	**т**	**1,3368**		**11 504**	**15379**
109	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**59,56092**		**252**	**15009**

1	2	3	4	5	6	7	8
109. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	1,7928	5 847	10482
		Итого оплата труда:				**176**	**10483**
109. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0061	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0061	10 948	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0061	2 587,0	16
109. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0061	7 918	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0061	2 587,0	16
109. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,6804	199	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**238**
109. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0009	380 806	340
109. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0054	733 984	3935
		Итого материалов:				**72**	**4288**
110	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**59,56092**		**391**	**23288**
110. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5909	4 734	12265
		Итого оплата труда:				**208**	**12389**
110. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,0122	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
110. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0122	10 948	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0122	2 587,0	32
110. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0122	7 918	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0122	2 587,0	32
110. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,7898	199	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**417**
110. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0017	675 666	1127
110. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0107	884 809	9486
		Итого материалов:				**178**	**10601**
111	**516-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**		**159 177**	**159177**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**3183355**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**159177**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**159177**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2735954**
	Материалы -		Тенге				**33612**
	Всего заработная плата -		Тенге				**141990**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2518144**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2735954**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**30**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**141990**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**288224**
	Материалы -		Тенге				**11911**
	Всего заработная плата -		Тенге				**188306**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**288224**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**46**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**188306**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**3183355**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**76**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**330296**
		РАЗДЕЛ 9.Полы					
		Тип пола 1					
112	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м²**	**31**		**5 616**	**174096**
112. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,081	33,5172	4 479	150124
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,93	2 233,33	2077
		Итого оплата труда:				**4 910**	**152210**
112. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,7273	5 883	4278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,7273	2 166,0	1575
112. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,1138	10 948	1246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,1138	2 587,0	294
112. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,0885	7 918	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,0885	2 587,0	229
		Итого эксплуатация машин:				**201**	**6231**
112. 6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,013	0,403	28 192	11361
112. 7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,9486	6 701	6357
112. 8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	1,1935	36	43
		Итого материалов:				**572**	**17732**

1	2	3	4	5	6	7	8
113	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**31,62**		**3 239**	**102417**
		Тип пола 2					
114	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**		**2 014**	**7049**
114. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	1,2709	3 745	4759
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0455	2 153,85	98
		Итого оплата труда:				**1 388**	**4858**
114. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,0453	5 883	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,0453	2 166,0	98
114. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	0,3238	25	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78**	**273**
114. 5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,0714	28 192	2013
114. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,1225	36	4
		Итого материалов:				**576**	**2016**
115	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**3,5**		**5 651**	**19778**
115. 1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	1,485	6 274	9317
115. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,035	2 514,29	88
		Итого оплата труда:				**2 687**	**9405**
115. 3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	0,2142	33	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
115. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	0,2874	1 055	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
115. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,0139	5 883	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,0139	2 166,0	30
115. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,0211	7 918	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006018	0,0211	2 587,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**160**	**561**
115. 7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,12	3,92	435	1705
115. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,0121	273 233	3309
115. 9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,0005	187 734	92
115.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	3,325	1 223	4066

1	2	3	4	5	6	7	8
115.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,0081	88 056	712
115.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,0175	1 103	19
		Итого материалов:				**2 829**	**9900**
116	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**3,5**		**3 390**	**11865**
116. 1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	0,896	6 274	5622
116. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0175	2 800	49
		Итого оплата труда:				**1 620**	**5670**
116. 3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	0,1607	33	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
116. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	0,1314	1 055	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
116. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,0082	5 883	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002346	0,0082	2 166,0	18
116. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0118	7 918	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0118	2 587,0	31
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**291**
116. 7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,12	3,92	435	1705
116. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,0053	273 233	1444
116. 9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,0002	187 734	39
116.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	1,995	1 223	2440
116.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,0037	88 056	327
		Итого материалов:				**1 701**	**5953**
117	**1111-0101-2802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на битумной мастике. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,5**		**8 067**	**28234**
117. 1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,183	4,1412	5 349	22151
117. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0245	2 285,71	56
		Итого оплата труда:				**6 345**	**22208**
117. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03774	0,1321	1 055	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
117. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002754	0,0096	5 883	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,0096	2 166,0	21
117. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003978	0,0139	7 918	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,0139	2 587,0	36
		Итого эксплуатация машин:				**87**	**305**
117. 6	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0031	0,0109	273 233	2965
117. 7	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00035	0,0012	694 993	851
117. 8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,0017	961 398	1682
117. 9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00035	0,0012	228 109	279
		Итого материалов:				**1 651**	**5777**
118	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**3,57**		**3 239**	**11563**
		Тип пола 3					
119	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м²**	**57**		**1 906**	**108642**
119. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3733	21,2781	3 608	76771
119. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,741	2 153,85	1596
		Итого оплата труда:				**1 375**	**78375**
119. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,7384	5 883	4344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,7384	2 166,0	1599
119. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04794	2,7326	25	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**77**	**4389**
119. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204	1,1628	23 599	27441
119. 6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,995	36	72
		Итого материалов:				**482**	**27474**
120	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м²**	**57**		**2 243**	**127851**
120. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0673	3,8361	3 608	13841
120. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	1,824	2 187,5	3990
		Итого оплата труда:				**310**	**17670**
120. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03213	1,8314	5 883	10774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03213	1,8314	2 166,0	3967
120. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,35496	20,2327	25	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**198**	**11286**
120. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0765	4,3605	23 599	102903
		Итого материалов:				**1 805**	**102885**
121	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**57**		**5 616**	**320112**
121. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,081	61,6284	4 479	276034
121. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,71	2 233,33	3819
		Итого оплата труда:				**4 910**	**279870**
121. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	1,3372	5 883	7867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	1,3372	2 166,0	2896
121. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,2093	10 948	2291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,2093	2 587,0	541
121. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,1628	7 918	1289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,1628	2 587,0	421
		Итого эксплуатация машин:				**201**	**11457**
121. 6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	0,741	28 192	20890
121. 7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,7442	6 701	11688
121. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	2,1945	36	79
		Итого материалов:				**572**	**32604**
122	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**58,14**		**3 239**	**188315**
		Тип пола 4					
123	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14**		**1 906**	**26684**
123. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3733	5,2262	3 608	18856
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,182	2 153,85	392
		Итого оплата труда:				**1 375**	**19250**
123. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,1814	5 883	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,1814	2 166,0	393
123. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04794	0,6712	25	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**77**	**1078**
123. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,2856	23 599	6740
123. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,49	36	18
		Итого материалов:				**482**	**6748**

1	2	3	4	5	6	7	8
124	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=20*	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м²**	**14**		**2 991**	**41874**
124. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0898	1,2572	3 608	4536
124. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,602	2 162,79	1302
		Итого оплата труда:				**413**	**5782**
124. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04284	0,5998	5 883	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04284	0,5998	2 166,0	1299
124. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,47328	6,6259	25	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**264**	**3696**
124. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102	1,428	23 599	33699
		Итого материалов:				**2 407**	**33698**
125	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м²**	**14**		**2 115**	**29610**
125. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2744	3,8416	3 745	14387
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,378	2 444,44	924
		Итого оплата труда:				**1 094**	**15316**
125. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00765	0,1071	5 883	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00765	0,1071	2 166,0	232
125. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011016	0,1542	10 948	1688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011016	0,1542	2 587,0	399
125. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008262	0,1157	8 013	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,1157	2 587,0	299
125. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03315	0,4641	25	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**233**	**3262**
125. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,4284	6 093	2610
125. 8	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м³	0,0204	0,2856	32 686	9335
125. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,539	36	19
		Итого материалов:				**854**	**11956**
126	**6109-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**м²**	**14**		**434**	**6076**

1	2	3	4	5	6	7	8
126. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0206	0,2884	3 745	1080
126. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,056	2 000	112
		Итого оплата труда:				**86**	**1204**
126. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003876	0,0543	5 883	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003876	0,0543	2 166,0	118
126. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016524	0,2313	25	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**322**
126. 5	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0102	0,1428	32 686	4668
		Итого материалов:				**333**	**4662**
127	**6111-0501-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой**	**$м^2$**	**14**		**492**	**6888**
127. 1	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0296	0,4144	6 155	2551
		Итого оплата труда:				**182**	**2548**
127. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0014	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
127. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0014	10 948	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0014	2 587,0	4
127. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0014	7 918	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0014	2 587,0	4
127. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,1599	199	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**56**
127. 6	261-107-0836	Отвердитель	т	0,000013	0,0002	799 380	143
127. 7	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	0,169	2,366	1 551	3670
127. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0005	991 185	470
		Итого материалов:				**306**	**4284**
128	**1113-0301-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**14**		**962**	**13468**
128. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0422	0,5908	4 734	2797
		Итого оплата труда:				**201**	**2814**
128. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0014	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
128. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0014	10 948	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0014	2 587,0	4
128. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0029	7 918	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0029	2 587,0	8
128. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,0928	199	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**56**
128. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0007	380 806	267
128. 7	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	4,48	2 308	10340
		Итого материалов:				**758**	**10612**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**1224522**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1224522**
	Материалы -		Тенге				**274293**
	Всего заработная плата -		Тенге				**617180**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**302295**
	Местные материалы -		Тенге				**2013**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1224522**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**146**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**617180**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**1224522**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**146**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**617180**
		РАЗДЕЛ 10.Проемы					
		Окна					
129	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**10,8**		**10 151**	**109631**
129. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,355	14,6351	4 522	66180
129. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,068	0,7344	2 411,49	1771
		Итого оплата труда:				**6 292**	**67953**
129. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,3392	5 883	1996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031408	0,3392	2 166,0	735
129. 4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	2,571	20	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,401	7 918	3175

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037128	0,401	2 587,0	1037
129. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	3,9615	20	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**491**	**5303**
129. 7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	7,668	121	928
129. 8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,2927	259	76
129. 9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	46,332	89	4124
129.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	12,312	2 682	33021
		Итого материалов:				**3 532**	**38146**
130	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**10,8**		**49 937**	**539320**
		Двери					
131	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**10**		**10 955**	**109550**
131. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,092	20,923	4 522	94614
131. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,15	2 733,33	410
		Итого оплата труда:				**9 502**	**95020**
131. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	1,0868	16	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
131. 4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	0,0759	34	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
131. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,0468	5 883	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,0468	2 166,0	101
131. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,0478	12 296	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,0478	3 696,0	177
131. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,0489	7 918	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004888	0,0489	2 587,0	127
131. 8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	0,5907	20	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**1290**
131. 9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,0043	120 524	518
131.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	4,207	1 590	6689

1	2	3	4	5	6	7	8
131.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	2,4	2 682	6437
		Итого материалов:				**1 365**	**13650**
132	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**м²**	**10**		**64 046**	**640460**
133	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м²**	**2,8**		**10 093**	**28260**
133. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,947	5,4502	4 522	24646
133. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,042	2 857,14	120
		Итого оплата труда:				**8 845**	**24766**
133. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,087568	0,2452	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
133. 4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008528	0,0239	34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
133. 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004992	0,014	5 883	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	0,014	2 166,0	30
133. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,0143	12 296	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0143	3 696,0	53
133. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0146	7 918	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,0146	2 587,0	38
133. 8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05512	0,1543	20	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**135**	**378**
133. 9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00044	0,0012	120 524	148
133.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	1,0923	1 590	1737
133.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18	0,504	2 682	1352
		Итого материалов:				**1 156**	**3236**
134	**223-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**м²**	**2,8**		**67 178**	**188098**
135	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**1,68**		**5 605**	**9416**
135. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,014	1,704	4 522	7706
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	0,0437	2 701,47	118

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**4 657**	**7824**
135. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	0,2754	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
135. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	0,0035	5 883	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0035	2 166,0	8
135. 5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	0,0833	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
135. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0035	12 296	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0035	3 696,0	13
135. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	0,0372	7 918	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022152	0,0372	2 587,0	96
135. 8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	0,0713	103	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**372**
135. 9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,0017	90 584	152
135.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,0118	861	10
135.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,0874	1 086	95
135.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4032	2 682	1081
		Итого материалов:				**797**	**1338**
136	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**1,68**		**14 666**	**24639**
137	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**6**		**3 878**	**23268**
138	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25,6**		**252**	**6451**
138. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,7706	5 847	4505
		Итого оплата труда:				**176**	**4506**
138. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,0026	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
138. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0026	10 948	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0026	2 587,0	7
138. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0026	7 918	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0026	2 587,0	7

1	2	3	4	5	6	7	8
138. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,2925	199	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**102**
138. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0004	380 806	146
138. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0023	733 984	1691
		Итого материалов:				**72**	**1843**
139	**6111-0501-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХВ-050**	**$м^2$**	**25,6**		**730**	**18688**
139. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	1,1341	5 847	6631
139. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0512	3 007,81	154
		Итого оплата труда:				**264**	**6759**
139. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,0313	34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
139. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001224	0,0313	10 948	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,0313	2 587,0	81
139. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,0313	7 918	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,0313	2 587,0	81
139. 6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139128	3,5617	199	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**51**	**1306**
139. 7	261-201-0307	Грунтовка перхлорвиниловая, ХВ-050 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	0,0077	1 005 068	7719
139. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,0031	991 185	3045
		Итого материалов:				**421**	**10777**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**1697781**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1697781**
Материалы -			Тенге				**68993**
Всего заработная плата -			Тенге				**206828**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1415785**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1697781**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**46**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**206828**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**1697781**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**46**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**206828**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 11.Отделочные работы					
		Внутренняя отделка					
140	**6112-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных панелей**	**м²**	**133**		**301**	**40033**
140. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0612	8,1396	4 479	36457
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,133	2 000	266
		Итого оплата труда:				**276**	**36708**
140. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001122	0,1492	5 883	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,1492	2 166,0	323
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**931**
140. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0006	0,0798	22 515	1797
140. 5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0074	0,9842	745	733
		Итого материалов:				**20**	**2660**
141	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м²**	**133**		**1 745**	**232085**
141. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3142	41,7886	4 649	194275
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,266	2 500	665
		Итого оплата труда:				**1 465**	**194845**
141. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,0271	5 883	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0271	2 166,0	59
141. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,2442	7 918	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,2442	2 587,0	632
		Итого эксплуатация машин:				**16**	**2128**
141. 5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00114	0,1516	199 032	30177
141. 6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,11	14,63	116	1697
141. 7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0022	0,2926	1 103	323
141. 8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0066	0,8778	4 057	3561
		Итого материалов:				**269**	**35777**
142	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м²**	**288**		**3 753**	**1080864**
142. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	179,4816	5 148	923971
142. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,912	2 208,33	15264

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 261**	**939168**
142. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	2,6438	117	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
142. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	7,0502	4 836	34095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	7,0502	2 166,0	15271
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**34272**
142. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	5,4432	22 515	122554
142. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	1,008	36	36
		Итого материалов:				**426**	**122688**
143	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**15**		**10 052**	**150780**
143. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,826	27,387	4 903	134278
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,315	2 190,48	690
		Итого оплата труда:				**8 998**	**134970**
143. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021012	0,3152	5 883	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,3152	2 166,0	683
		Итого эксплуатация машин:				**124**	**1860**
143. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,015	22 515	338
143. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	0,645	22 157	14291
		Итого материалов:				**976**	**14640**
144	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**293**		**1 567**	**459131**
144. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2815	82,4795	4 649	383447
144. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,586	2 000	1172
		Итого оплата труда:				**1 312**	**384416**
144. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,0598	5 883	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0598	2 166,0	130
144. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,4782	7 918	3786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001632	0,4782	2 587,0	1237
		Итого эксплуатация машин:				**14**	**4102**
144. 5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00104	0,3047	199 032	60649
144. 6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,1	29,3	116	3399
144. 7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	0,586	1 103	646
144. 8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,006	1,758	4 057	7132
		Итого материалов:				**245**	**71785**

1	2	3	4	5	6	7	8
145	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м²**	**59**		**12 793**	**754787**
145. 1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,04	120,36	4 818	579894
145. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,531	2 111,11	1121
		Итого оплата труда:				**9 848**	**581032**
145. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008262	0,4875	5 883	2868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,4875	2 166,0	1056
145. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00051	0,0301	10 948	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,0301	2 587,0	78
		Итого эксплуатация машин:				**55**	**3245**
145. 5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,015	0,885	22 653	20048
145. 6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0236	25 790	609
145. 7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,001	0,059	6 701	395
145. 8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00465	0,2743	36	10
145. 9	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	1	59	2 546	150214
145.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,295	1 103	325
		Итого материалов:				**2 909**	**171631**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**2717680**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2717680**
Материалы -			Тенге				**39280**
Всего заработная плата -			Тенге				**2271139**
Местные материалы -			Тенге				**379901**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2717680**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**468**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2271139**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**2717680**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**468**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2271139**
РАЗДЕЛ 12. Наружная отделка							
		Стена комнаты отдыха					
146	**1115-0108-1807** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м²**	**54,9056**		**1 628**	**89386**

1	2	3	4	5	6	7	8
146. 1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2404	13,1993	4 394	57998
146. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0549	2 003,44	110
		Итого оплата труда:				**1 059**	**58145**
146. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000551	0,0302	12 296	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,0302	3 696,0	112
146. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035802	1,9657	20	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**439**
146. 5	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8,4	461,207	67	30901
		Итого материалов:				**563**	**30912**
147	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**4,4363725**		**37 936**	**168298**
148	**6112-0401-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада,**	**$м^2$**	**54,9056**		**357**	**19601**
148. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0294	1,6142	4 734	7642
		Итого оплата труда:				**139**	**7632**
148. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000031	0,0017	5 883	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0017	2 166,0	4
148. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002	0,0011	12 296	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0011	3 696,0	4
148. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0011	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0011	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
148. 5	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4,04	221,8186	54	11978
		Итого материалов:				**218**	**11969**
149	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**56,552768**		**896**	**50671**
150	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**54,9056**		**3 753**	**206061**
150. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	34,2172	5 148	176150
150. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,3177	2 208,34	2910
		Итого оплата труда:				**3 261**	**179047**
150. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,504	117	59

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
150. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	1,3441	4 836	6500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	1,3441	2 166,0	2911
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**6534**
150. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	1,0377	22 515	23364
150. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,1922	36	7
		Итого материалов:				**426**	**23390**
151	**6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$**	**54,9056**		**572**	**31406**
151. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0898	4,9305	4 903	24174
151. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0549	1 001,72	55
		Итого оплата труда:				**441**	**24213**
151. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00204	0,112	34	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
151. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	0,028	7 918	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,028	2 587,0	72
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**220**
151. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000003	0,0002	5 715	1
151. 6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0329	22 515	742
151. 7	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	20,8641	301	6280
151. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,0055	1 103	6
		Итого материалов:				**128**	**7028**
152	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**$м^2$**	**15,096**		**1 628**	**24576**
152. 1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2404	3,6291	4 394	15946
152. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0151	1 987,28	30
		Итого оплата труда:				**1 059**	**15986**
152. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000551	0,0083	12 296	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,0083	3 696,0	31
152. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035802	0,5405	20	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**121**

1	2	3	4	5	6	7	8
152. 5	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8,4	126,8064	67	8496
		Итого материалов:				**563**	**8499**
153	**Перечень п.11. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Плиты из Foamglas t4.**	**$м^3$**	**1,328448**		**352 392,86**	**468136**
		Стена рабочей зоны					
154	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**$м^2$**	**104,6886822**		**1 628**	**170433**
154. 1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2404	25,1672	4 394	110584
154. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1047	1 996,4	209
		Итого оплата труда:				**1 059**	**110865**
154. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000551	0,0577	12 296	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,0577	3 696,0	213
154. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035802	3,7481	20	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**837**
154. 5	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8,4	879,3849	67	58919
		Итого материалов:				**563**	**58940**
155	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**2,1984623**		**37 936**	**83401**
156	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада,**	**$м^2$**	**104,6886822**		**357**	**37374**
156. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0294	3,0778	4 734	14571
		Итого оплата труда:				**139**	**14552**
156. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000031	0,0032	5 883	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0032	2 166,0	7
156. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002	0,0021	12 296	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0021	3 696,0	8
156. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0021	7 918	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0021	2 587,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 5	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4,04	422,9423	54	22839
		Итого материалов:				**218**	**22822**
157	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**107,8293427**		**896**	**96615**
158	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**104,6886822**		**3 753**	**392897**
158. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	65,242	5 148	335866
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,5125	2 208,53	5549
		Итого оплата труда:				**3 261**	**341390**
158. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,961	117	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
158. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	2,5628	4 836	12394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	2,5628	2 166,0	5551
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**12458**
158. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	1,9786	22 515	44549
158. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,3664	36	13
		Итого материалов:				**426**	**44598**
159	**6112-0303-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$**	**104,6886822**		**572**	**59882**
159. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0898	9,401	4 903	46093
159. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1047	1 002,97	105
		Итого оплата труда:				**441**	**46168**
159. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00204	0,2136	34	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
159. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	0,0534	7 918	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,0534	2 587,0	138
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**419**
159. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000003	0,0003	5 715	2
159. 6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0628	22 515	1414
159. 7	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	39,7817	301	11974
159. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,0105	1 103	12
		Итого материалов:				**128**	**13400**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**1898737**
		В том числе:					
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				**468136**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**468136**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**468136**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1430601**
		Материалы -	Тенге				**135377**
		Всего заработная плата -	Тенге				**797998**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**398985**
		Местные материалы -	Тенге				**86181**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1430601**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**165**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**797998**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**1898737**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**165**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**797998**
		РАЗДЕЛ 13.Разные работы					
		Отмостка					
160	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**2,26125**		**30 733**	**69495**
160. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,009	2,2811	4 351	9925
160. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,209	0,4726	2 621,66	1239
		Итого оплата труда:				**4 937**	**11164**
160. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,1371	53	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
160. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,4393	12 696	5577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,4393	2 587,0	1136
160. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0063	10 948	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0063	2 587,0	16
160. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,0115	12 296	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0115	3 696,0	43
160. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,0167	7 918	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,0167	2 587,0	43
		Итого эксплуатация машин:				**2 621**	**5927**
160. 8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,3065	22 828	52652

1	2	3	4	5	6	7	8
160. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0009	120 524	109
160.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0002	64 460	15
160.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,0165	36	1
160.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0814	4 351	354
160.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0452	861	39
160.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0678	7 006	475
		Итого материалов:				**23 723**	**53643**
161	**1127-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,25**		**1 879**	**26776**
161. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	0,6683	4 342	2902
161. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0712	3 396,49	242
		Итого оплата труда:				**221**	**3149**
161. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	0,0332	11 488	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,0332	3 093,0	103
161. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,0036	137	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
161. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,0119	11 734	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0119	2 587,0	31
161. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,0311	41 847	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,0311	3 696,0	115
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**1824**
161. 7	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,072	1,026	21 303	21857
161. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0009	198 167	169
161. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0	961 398	8
		Итого материалов:				**1 547**	**22045**
		Крыльцо					
162	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**7,68**		**770**	**5914**

1	2	3	4	5	6	7	8
162. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,5338	4 161	2221
162. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0691	2 560,76	177
		Итого оплата труда:				**312**	**2397**
162. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,0071	8 824	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,0071	2 587,0	18
162. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0259	10 948	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0259	2 587,0	67
162. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,036	8 013	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,036	2 587,0	93
162. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,0729	18	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**638**
162. 7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,3917	7 801	3055
162. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,0169	36	1
		Итого материалов:				**398**	**3056**
163	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,768**		**21 587**	**16579**
163. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,05	2,3422	3 954	9261
163. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,306	0,235	2 587,15	608
		Итого оплата труда:				**12 851**	**9869**
163. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0816	0,0627	10 948	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0816	0,0627	2 587,0	162
163. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2244	0,1723	8 013	1381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2244	0,1723	2 587,0	446
163. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4488	0,3447	18	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 699**	**2073**
163. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	0,8602	6 093	5241
163. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,1152	36	4
		Итого материалов:				**6 829**	**5245**
164	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,768**		**45 289**	**34782**

1	2	3	4	5	6	7	8
164. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,733	2,8671	3 954	11337
		Итого оплата труда:				**14 761**	**11336**
164. 2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,376	25	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**9**
164. 3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,2381	6 093	1451
164. 4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,7834	22 828	17883
164. 5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0008	90 707	70
164. 6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,536	2 619	4023
164. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,2688	36	10
		Итого материалов:				**30 516**	**23437**
165	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**7,68**		**2 115**	**16243**
165. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2744	2,1074	3 745	7892
165. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,2074	2 445,02	507
		Итого оплата труда:				**1 094**	**8402**
165. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00765	0,0588	5 883	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00765	0,0588	2 166,0	127
165. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011016	0,0846	10 948	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011016	0,0846	2 587,0	219
165. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008262	0,0635	8 013	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,0635	2 587,0	164
165. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03315	0,2546	25	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**233**	**1790**
165. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,235	6 093	1432
165. 8	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0204	0,1567	32 686	5121
165. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,2957	36	11
		Итого материалов:				**854**	**6558**
166	**6109-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**7,68**		**434**	**3333**

1	2	3	4	5	6	7	8
166. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0206	0,1582	3 745	592
166. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0307	1 985,68	61
		Итого оплата труда:				**86**	**660**
166. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003876	0,0298	5 883	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003876	0,0298	2 166,0	65
166. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016524	0,1269	25	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**176**
166. 5	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0102	0,0783	32 686	2560
		Итого материалов:				**333**	**2558**
167	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**7,68**		**1 637**	**12572**
167. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3006	2,3086	5 197	11998
		Итого оплата труда:				**1 563**	**12004**
167. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0024	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0024	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**16**
167. 3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,0054	25 790	139
167. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0384	36	1
167. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,384	1 103	424
		Итого материалов:				**73**	**560**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				**185694**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**185694**
Материалы -			Тенге				**56151**
Всего заработная плата -			Тенге				**58981**
Местные материалы -			Тенге				**60951**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**185694**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**58981**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**185694**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**58981**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**36732191**

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**14056422**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2640412**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**699744**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**19860809**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**159177**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**36732191**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**36732191**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**36732191**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170620'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-07'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-07-01'Общестроительные работы'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-07*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0101-0101'512,80=Ф1 Ф1.0,97=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0101'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0104-0109'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
10	Е11-010201-0907'15.10''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2 уплотненной поверхности основания*
11	Е11-010201-1001'119,28=Ф4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
12	С1211-601-0101'Ф4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
13	У6101-0206-0101'Ф1-Ф4=Ф5 Ф5.0,1=Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0106-0101'Ф5.0,9=Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0106-0108(А1.3)К=3'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
16	У6101-0107-0501'(Ф7).0,1=Ф8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0107-0601'Ф8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
18	РБетонные и ж/бетонные конструкции подвала*
19	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2(РС144679РС144639)'6,82.13,12''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
20	Е11-061301-0104(РС274377)(РС100533РС279481)'44,7+40''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0201'(2182+108+595+23,6.8+179+1798).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0202'(100+42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
23	С1214-210-0101'96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	У6103-0701-0806(РС131043)(РМ131043)'8.0,6.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
25	С1214-210-0201'(8.0,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	Р Плиты перекрытия на отм. -0,030м*
27	Е11-060801-0102'9,5''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0201'(53+148+175+229+22+8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1214-210-0202'75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
30	Е11-060801-0102(РС100533РС279481)'1,3.3''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
31	С1214-210-0201'(65).3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0202'(40+66+69).3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
33	Е11-060701-0201(РС100533РС279481)'2,2+3,8''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
34	Е11-060801-0102(РС100533РС279481)'4,5''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
35	С1214-210-0201'(170+81+123+131).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-0201'(58+99).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130007)'(12.1,8+12.0,2).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
38	Е11-060501-0103'0,14.13+0,14.8+0,07.10+0,07.8+0,35+0,4''Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
39	С1214-210-0201'(6,8.13+6,8.8+4,4.10+4,4.8+18,4+19,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-0201'(4,2.13+3.8+3,3.10+2,1.8+5,4+5,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	П2 Проходе перекрытия*
42	У6114-0801-0101'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
43	У6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
44	У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
45	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130007)'(3.3,9+3,2.39,8+4.0,3).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
46	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130007)'10.1,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
47	РФундаменты под оборудование*
48	Е11-060201-0101(РС100467РС279419)'0,12.5+0,11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
49	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130007)'5,3.4,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
50	Е11-090304-0201(РС248298)(РС295605)'21,4.2.0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
51	С1222-508-0101'21,4.2.0,001''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки до 50 кг'т*
52	У6111-0501-0205'0,9.0,55.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
53	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'0,9.0,55.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
54	РСтены*
55	У6111-0401-0101'(12+6+0,38.4).2.0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
56	Е11-080201-0102(РС245636РС102867)(РС102640РС102634)(РС295491РС102867)'((12+6+0,38.4).2.0,38.5-1,2.1,5.6.0,38-1,08.2,08.2.0,38-1,48.2,08.1.0,38)''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м'м^3 кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6105-0201-0503(РС245636РС102867)(РМ295491РС102867)(РМ102641РМ102634)'(6.2,17-1,08.1,92)+(6.2,7+2,21.2,7+2,21.2,7-1,08.2,08.2-0,81.2,07)''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
58	У6105-0401-0104'(16.1,6+14.1,1+8.0,9+36.3,8+36.0,5).0,001''Крепление сводов стальными затяжками'т*
59	У6105-0401-0103'(16,6.8,3+0,9.275).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
60	С1214-210-0201'(50.0,2+26.0,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	П2Перемычки*
62	У6103-0401-0301(РМ100533РС279481)'0,03+0,03.2''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
63	С1214-210-0201'(2.1,2+2.1,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-0201'(7.0,03+8.0,03).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	LE11-070104-0301(РС125423)'4+14+2+10+1''Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. укладка. наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т'Шт. сборных конструкций*
66	LC121-040105-9901'0,022.4+0,026.14+0,033.2+0,041.10+0,114.1''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м^3*
67	LE11-070107-0103'(13.1,6+9.0,9+8.0,5+0,9.5).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
68	LE11-080201-0701'((3.6-1,08.2)+(6.4+1,88.2-1,08-1,08.2)).0,61.0,001+8.1,5.7.0,75.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
69	РУзлы прохода в кровле*
70	Н43=3*
71	У6114-0102-0512(РС150676)(РС158197)(РМ373137)'1,3.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
72	С1241-102-0260'1,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
73	У6114-0102-0508(РС150651)(РС158158)(РМ373137)'0,81''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
74	С1241-102-0228'0,81''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
75	У6104-0802-0403(РС130010)'(2.24,5+60.0,5+4.1,3+4.0,5+8.0,1).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
76	С1214-102-0102'(2.24,5+60.0,5+4.1,3+4.0,5).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
77	У6110-0203-0201(РС279796)'5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
78	С1214-204-0110'5''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
79	У6111-0101-1001(РС279797)(РС248665)(РМ295721)'(3,14.0,355.0,355.1,3.2-3,14.0,315.0,315.1,3.2)+(3,14.0,1495.0,1495.0,81-3,14.0,1095.0,1095.0,81)=Ф20''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3*
80	С1261-105-0126'Ф20.1,03''Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003'м^3*
81	Е11-130401-0501'0,1''Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм'м^2*
82	У6103-0701-0401'0,11''Укладка бетона по перекрытию, толщина 100 мм'м^2*
83	У6111-0501-0205'3,14.0,71.1,3.2+3,14.0,299.0,81=Ф85''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф85''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
85	П2 Вентиляционные шахты*
86	М100007=1500*
87	У6105-0201-1115'(0,39+0,82).2.1,11.0,12+(0,39+0,65).2.2.0,12''Кладка трубы дымовой кирпичной'м^3*
88	У6104-0802-0403(РС130010)'(12.1,2+6.2,9).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
89	С1214-201-0102'(12.1,2+6.2,9).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
90	У6107-0102-0207'0,1''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
91	У6110-0101-0512(РС135062)(РМ295697)'0,85.3''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
92	С1214-204-0110'0,85.3.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
93	У6106-0306-0103(РС248298)'6''Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой'м^2*
94	С1214-401-0207'6''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
95	У6112-0201-0101'(0,94+0,51).2.1,11+(0,51+0,77).2.2.1,11=Ф10''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
96	У6112-0303-0112'Ф10''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная'м^2*
97	У6111-0501-0205'(12.1,2+6.2,9).27=Ф85''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
98	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф85''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
99	Н43=1*
100	П2 Молниезащита*
101	Е11-090402-0101(РС248298)(РС279826)(РС295605)'(24.0,24+32+18).0,001''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
102	С1214-102-0102'(24.0,24+18).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
103	С1214-210-0201'32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	РКровля*
105	У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'(6,76.12,36)=Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
106	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС3.5) К=5(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
107	У6111-0402-0301(РС135535РС135529)'Ф1''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
108	У6111-0402-0103(РС248659)(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
109	С1234-101-0208'Ф1.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
110	У6111-0402-0303(РС135535)'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
111	С1235-104-0401'Ф1.1,1''Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2'м^2*
112	У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
113	У6110-0302-0102(Н1.20) К=20(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
114	У6111-0402-0401'Ф1''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением'м^2*
115	У6110-0101-0104(РС135762РС135529)(РС135763РС135512)'Ф1''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	У6110-0301-0101'0,1.4.3+0,2.4.3''Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота до 600 мм без фартуков'м*
117	У6110-0301-0103'(6+12+0,38.4).2''Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с двумя фартуками'м*
118	У6110-0203-0101'12.2.0,3''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*
119	У6107-0102-0207'0,065.0,12.0,12.46''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
120	У6110-0203-0201'(6+12+0,38.4).2.0,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
121	У6110-0401-0101'5.2''Устройство желобов настенных'м*
122	РМеталлоконструкции*
123	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'(56,6+85,6+61+10,7+2.14+17.18,4+13+9,5+8,7).0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
124	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
125	Е11-090304-0201(РС248298)(РС295605)'(3.47+13,4+2.17,4+8,4+2,4.2,9+66,8+1,1+1,9+3.1,7+2.1,9).0,001=Ф2''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
126	С1222-503-0201'Ф2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
127	У6104-0801-0101(РС125423)(РМ295547)'4''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
128	С1225-205-0101'4'918'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
129	Е11-090301-0601'6.3''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
130	С1222-512-1301'(2.363,2+2.180,7+4.3,5+8.1,6+4.5,8+2.3,2+2.16+2.16,4+8.9,6+102.0,5).0,001=Ф8''Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
131	СТССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.4.3 т.ч.тб.3(=1)'Ф8'11504'Доплата за марку стали С 245'т*
132	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2+Ф8).27=Ф9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
134	516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
135	РПолы*
136	П2Тип пола 1*
137	У6109-0306-0102(РС279917РС150290)(РС102636РС102637)(РМ295970)'31''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
138	С1233-202-0102'31.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
139	П2Тип пола 2*
140	У6109-0201-0101'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
141	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'3,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
142	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'3,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
143	Е11-110101-2802(РС295970)'3,5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на битумной мастике. Устройство'м^2 покрытия*
144	С1233-202-0102'3,5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
145	П2Тип пола 3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'57''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
147	У6109-0201-0202(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(РС3.15) К=15(РС100511РС100533)'57''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
148	У6109-0306-0102(РС279917РС150290)(РС102636РС102637)(РМ295970)'57''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
149	С1233-202-0102'57.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
150	П2Тип пола 4*
151	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'14''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
152	У6109-0201-0202(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20)(РС3.20) К=20(РС100511РС100533)'14''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
153	У6109-0302-0201(РС102638РС102655)'14''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
154	У6109-0302-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2(РС102638РС102655)'14''Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м^2*
155	У6111-0501-0107'14''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
156	Е11-130301-1201'14''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м^2*
157	РПроемы*
158	П2 Окна*
159	У6108-0102-0102(РС134848)(РМ295687)'1,5.1,2.6=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
160	С1223-102-0102'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
161	П2 Двери*
162	У6108-0204-0101(РС134849)(РМ295688)'2.1.4+2.1=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
163	С1223-207-0201'Ф1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
164	У6108-0204-0103(РС134849)(РМ295688)'2.1,4=Ф2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
165	С1223-207-0202'Ф2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*
166	У6108-0201-0105(РС134849)(РМ295688)'2,1.0,8=Ф3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
167	С1223-201-0102'Ф3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
168	С1223-502-0303'6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
169	У6111-0501-0205'Ф1+Ф2=Ф4 Ф4.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
170	У6111-0501-0217(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф1+Ф2=Ф4 Ф4.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХВ-050'м^2*
171	РОтделочные работы*
172	П2Внутренняя отделка*
173	У6112-0301-0103'23+27+83=Ф1''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных панелей'м^2*
174	У6112-0302-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
175	У6112-0201-0101'37+32+25+39+110+45=Ф2''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	У6112-0202-0201'(1,2+1,5).2.6.0,2+(2+1).2.5.0,2+(2+1,4).2.1.0,2+(2,1+0,8).2.0,2=Ф5''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
177	У6112-0302-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'27+32+25+39+110+45+Ф5''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
178	У6112-0102-0201'41+18''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
179	Р Наружная отделка*
180	П2Стена комнаты отдыха*
181	Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)(РС136011)'(3,29.2.4,4+6.5)-1,08.2,08-1,5.1,2=Ф1''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
182	С1234-101-0205'Ф1.0,08.1,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
183	У6112-0401-0114(РС135767)(РМ295795)'Ф1''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада,'м^2*
184	С1214-402-0101'Ф1.1,03''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
185	У6112-0201-0101'Ф1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
186	У6112-0303-0106(РС149611РС149590)'Ф1''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м^2*
187	Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)(РС136011)'(3,29.2+6).1,2=Ф2''Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
188	ТПеречень п.11(=13)(П-Т2024-3)'Ф2.0,08.1,1'390000.1,012:1,12'Плиты из Foamglas t4'м^3*
189	П2Стена рабочей зоны*
190	Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)(РС136011)'(6+0,38.2+0,03.2).5+(12+0,38.2+0,18.2-3,29).2.4,4-1,5.1,2.5-1,08.2,08.1,48.2,08=Ф1''Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
191	С1234-101-0205'Ф1.0,02.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
192	У6112-0401-0114(РС135767)(РМ295795)'Ф1''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада,'м^2*
193	С1214-402-0101'Ф1.1,03''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
194	У6112-0201-0101'Ф1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
195	У6112-0303-0106(РС149611РС149590)'Ф1''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м^2*
196	РРазные работы*
197	П2Отмостка*
198	У6103-0101-0106(РМ100467РМ100511)'(12+6+0,4.4).2.0,75+0,75.0,75.4-2.0,75=Ф1 Ф1.0,075''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
199	Е11-270602-0201(РС295487РС102762)'(3+3,4+0,4.4).2.0,75+0,75.0,75.4=Ф1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
200	П2Крыльцо*
201	У6109-0101-0102'(2.1,2+2,4.1,2+2.1,2)=Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
202	У6109-0102-0101'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
203	У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
204	У6109-0302-0201(РС102638РС102655)'Ф1''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
205	У6109-0302-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС102638РС102655)'Ф1''Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	E11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
207	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудования и трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**8254,161**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2785,421	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,611	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**8254161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2597314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1427875*
		машины и механизмы	тенге			663106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1560506
		оборудование	тенге			3433236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
	Подраздел 0.1.	**Оборудование**				**8254161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2597314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1427875*
		машины и механизмы	тенге			663106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1560506
		оборудование	тенге			3433236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1303-0110-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**32 351**	**32351**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27 693	27693
		в том числе оплата труда рабочих			15 228	15228
1.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4 481	27693
1.2		машины и механизмы			4 658	4658
		в том числе оплата труда машинистов			1 502	1502
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 774	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 696*	*171*
1.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3914	9 451	3699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3914*	*3 093*	*1211*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	7 918	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 587*	*120*
2	**516-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**159 177**	**159177**
3	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**154 028**	**462084**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			145 473	436419
		в том числе оплата труда рабочих			79 985	239955
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,79	4 556	436419
3.2		машины и механизмы			6 439	19317
		в том числе оплата труда машинистов			1 618	4854
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7725	12 774	9868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7725*	*3 696*	*2855*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,961	46	412
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,781	111	309
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3318	264	2464
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7725	7 918	6117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7725*	*2 587*	*1998*
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7922	84	151
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 116	6348
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,2	474	1991
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	251	181
3.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	327 064	3434

1	2	3	4	5	6	7
3.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5	26	741
4	**Перечень п.41.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Центробежный насос с электродвигателем К80-50-200А.**	**шт**	**3**	**370 056,07**	**1110168**
5	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**130 340**	**260680**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			126 702	253404
		в том числе оплата труда рабочих			69 664	139328
5.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,62	4 556	253405
5.2		машины и механизмы			1 720	3440
		в том числе оплата труда машинистов			194	388
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 774	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 696*	*228*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,974	46	275
5.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2978	111	144
5.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2212	264	1642
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	7 918	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 587*	*160*
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1948	84	100
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 918	3836
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	474	1327
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
5.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
5.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	26	99
6	**Перечень п.42.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС UNILIFT AP 12.50.11-A1.**	**шт**	**2**	**518 813,22**	**1037626**
7	**1312-0101-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**4**	**9 467**	**37868**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 864	23456
		в том числе оплата труда рабочих			3 224	12896
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,9852	4 705	23455
7.2		машины и механизмы			3 566	14264
		в том числе оплата труда машинистов			818	3272
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,493988	12 774	6310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493988*	*3 696*	*1826*
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08652	46	4
7.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,320124	23 616	7560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320124*	*4 417*	*1414*
7.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,011124	10 477	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011124*	*3 093*	*34*
7.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,987976	264	261
7.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,011124	908	10
7.3		материалы, изделия и конструкции			37	148
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,128	474	61
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0352	251	9
7.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	176 524	74
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08	36	3
8	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4**	**5 685**	**22740**
9	**1312-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**10**	**7 725**	**77250**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 754	47540
		в том числе оплата труда рабочих			2 614	26140
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,104	4 705	47539
9.2		машины и механизмы			2 959	29590
		в том числе оплата труда машинистов			691	6910
9.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,10004	12 774	14052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10004*	*3 696*	*4066*
9.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1236	46	6
9.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,63345	23 616	14960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63345*	*4 417*	*2798*
9.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01236	10 477	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01236*	*3 093*	*38*
9.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62843	264	430
9.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01236	908	11
9.3		материалы, изделия и конструкции			12	120
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092	474	44
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023	251	6
9.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	176 524	67
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,062	36	2
10	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**10**	**2 406**	**24060**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1312-0101-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х6 -114х65 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**10**	**40 593**	**405930**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			33 923	339230
		в том числе оплата труда рабочих			18 652	186520
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,1	4 705	339231
11.2		машины и механизмы			6 670	66700
		в том числе оплата труда машинистов			1 974	19740
11.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,944	12 774	63155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,944*	*3 696*	*18273*
11.2.2	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,5665	6 265	3549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5665*	*2 587*	*1466*
12	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**	**6 996**	**69960**
13	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 003**	**40030**
14	**1312-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**4**	**27 878**	**111512**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 231	96924
		в том числе оплата труда рабочих			13 323	53292
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,6	4 705	96923
14.2		машины и механизмы			3 647	14588
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	4320
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,07944	12 774	13789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07944*	*3 696*	*3990*
14.2.2	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,12772	6 265	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12772*	*2 587*	*330*
15	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 152**	**25216**
16	**1312-1101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**97 694**	**976940**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			60 577	605770

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			33 308	333080
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,75	4 705	605769
16.2		машины и механизмы			36 898	368980
		в том числе оплата труда машинистов			10 713	107130
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,119	12 774	359192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,119*	*3 696*	*103928*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,236	7 918	9787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,236*	*2 587*	*3198*
16.3		материалы, изделия и конструкции			219	2190
16.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3	951	2187
17	**242-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**5**	**73 389**	**366945**
18	**242-304-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**5**	**119 122**	**595610**
19	**1312-1101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**73 295**	**293180**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			45 409	181636
		в том числе оплата труда рабочих			24 967	99868
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,6044	4 705	181634
19.2		машины и механизмы			27 724	110896
		в том числе оплата труда машинистов			8 040	32160
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,5284	12 774	108942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5284*	*3 696*	*31521*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472	7 918	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*2 587*	*640*
19.3		материалы, изделия и конструкции			162	648
19.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	647
20	**242-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**39 072**	**78144**
21	**242-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**	**65 867**	**131734**
22	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**40**	**708**	**28320**

1	2	3	4	5	6	7
23	**1312-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**61 908**	**309540**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			58 154	290770
		в том числе оплата труда рабочих			31 975	159875
23.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,8	4 705	290769
23.2		машины и механизмы			3 559	17795
		в том числе оплата труда машинистов			919	4595
23.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7313	12 774	9342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7313*	*3 696*	*2703*
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4317	46	66
23.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,71585	72	52
23.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	11,2888	93	1050
23.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6753	264	1498
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7313	7 918	5790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7313*	*2 587*	*1892*
23.3		материалы, изделия и конструкции			195	975
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,095	5 628	535
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,215	474	102
23.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00192	176 524	339
24	**245-405-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150**	**комплект**	**5**	**31 815**	**159075**
25	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**154 028**	**308056**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			145 473	290946
		в том числе оплата труда рабочих			79 985	159970
25.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,86	4 556	290946
25.2		машины и механизмы			6 439	12878
		в том числе оплата труда машинистов			1 618	3236
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,515	12 774	6579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515*	*3 696*	*1903*
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,974	46	275
25.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,854	111	206
25.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2212	264	1642
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,515	7 918	4078

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515*	*2 587*	*1332*
25.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1948	84	100
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 116	4232
25.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	474	1327
25.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
25.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
25.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	26	494
26	**Перечень п.43.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Центробежный насос с электродвигателем К100-65-200А.**	**шт**	**2**	**563 132,71**	**1126265**
27	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,004**	**306 786**	**1227**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			285 882	1144
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	557
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257088	4 448	1144
27.2		материалы, изделия и конструкции			20 904	84
27.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000216	711 131	15
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,432	158	68
28	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,01**	**247 332**	**2473**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			238 235	2382
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	1160
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5356	4 448	2382
28.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	91
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000235	711 131	17
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,47	158	74

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-07-02

на Технологические оборудования и трубопроводы

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	8254,161
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2785,421
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,611

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Подраздел 1.Оборудование					
1	**1303-0110-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**32 351**	**32351**
1. 1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	6,18	4 481	27693
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,483	0,483	3 109,73	1502
		Итого оплата труда:				**29 195**	**29195**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	0,0463	12 774	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,0463	3 696,0	171
1. 4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3914	0,3914	9 451	3699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3914	0,3914	3 093,0	1211
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,0463	7 918	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,0463	2 587,0	120
		Итого эксплуатация машин:				**4 658**	**4658**
2	**516-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**		**159 177**	**159177**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**1307-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**154 028**	**462084**
3. 1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	95,79	4 556	436419
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,516	1,548	3 135,66	4854
		Итого оплата труда:				**147 091**	**441273**
3. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,7725	12 774	9868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2575	0,7725	3 696,0	2855
3. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	8,961	46	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	2,781	111	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,111	9,3318	264	2464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,7725	7 918	6117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2575	0,7725	2 587,0	1998
3. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,7922	84	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6 439**	**19317**
3. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	4,2	474	1991
3.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,72	251	181
3.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0105	327 064	3434
3.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	28,5	26	741
		Итого материалов:				**2 116**	**6348**
4	**Перечень п.41. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Центробежный насос с электродвигателем К80-50-200А.**	**шт**	**3**		**370 056,07**	**1110168**
5	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**130 340**	**260680**
5. 1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,81	55,62	4 556	253405
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,062	0,124	3 129,03	388
		Итого оплата труда:				**126 896**	**253792**

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	0,0618	12 774	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618	3 696,0	228
5. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974	46	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6489	1,2978	111	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,111	6,2212	264	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618	7 918	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618	2 587,0	160
5. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948	84	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1 720**	**3440**
5. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	474	1327
5.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	251	120
5.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327 064	2289
5.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	3,8	26	99
		Итого материалов:				**1 918**	**3836**
6	**Перечень п.42. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС UNILIFT AP 12.50.11-A1.**	**шт**	**2**		**518 813,22**	**1037626**
7	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**4**		**9 467**	**37868**
7. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,246	4,9852	4 705	23455
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	0,824	3 970,87	3272
		Итого оплата труда:				**6 682**	**26728**
7. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123497	0,494	12 774	6310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123497	0,494	3 696,0	1826
7. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02163	0,0865	46	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,080031	0,3201	23 616	7560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080031	0,3201	4 417,0	1414
7. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0111	10 477	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002781	0,0111	3 093,0	34
7. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,246994	0,988	264	261

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002781	0,0111	908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3 566**	**14264**
7. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,032	0,128	474	61
7.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,0352	251	9
7.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,0004	176 524	74
7.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,08	36	3
		Итого материалов:				**37**	**148**
8	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4**		**5 685**	**22740**
9	**1312-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**10**		**7 725**	**77250**
9. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,01	10,104	4 705	47539
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,174	1,74	3 971,26	6910
		Итого оплата труда:				**5 445**	**54450**
9. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110004	1,1	12 774	14052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110004	1,1	3 696,0	4066
9. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01236	0,1236	46	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,063345	0,6334	23 616	14960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063345	0,6334	4 417,0	2798
9. 6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001236	0,0124	10 477	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,0124	3 093,0	38
9. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162843	1,6284	264	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001236	0,0124	908	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 959**	**29590**
9. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0092	0,092	474	44
9.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0023	0,023	251	6
9.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	0,0004	176 524	67
9.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	0,062	36	2
		Итого материалов:				**12**	**120**
10	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**10**		**2 406**	**24060**

1	2	3	4	5	6	7	8
11	**1312-0101-0704** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х6 -114х65 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**10**		**40 593**	**405930**
11. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,21	72,1	4 705	339231
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,551	5,51	3 582,58	19740
		Итого оплата труда:				**35 897**	**358970**
11. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	4,944	12 774	63155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4944	4,944	3 696,0	18273
11. 4	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,05665	0,5665	6 265	3549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05665	0,5665	2 587,0	1466
		Итого эксплуатация машин:				**6 670**	**66700**
12	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**		**6 996**	**69960**
13	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**		**4 003**	**40030**
14	**1312-0101-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке**	**соединение**	**4**		**27 878**	**111512**
14. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	20,6	4 705	96923
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,302	1,208	3 576,16	4320
		Итого оплата труда:				**25 311**	**101244**
14. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26986	1,0794	12 774	13789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26986	1,0794	3 696,0	3989
14. 4	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,03193	0,1277	6 265	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03193	0,1277	2 587,0	330
		Итого эксплуатация машин:				**3 647**	**14588**
15	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**		**3 152**	**25216**
16	**1312-1101-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**97 694**	**976940**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,875	128,75	4 705	605769
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,936	29,36	3 648,84	107130
		Итого оплата труда:				**71 290**	**712900**
16. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,812	28,119	12 774	359192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,812	28,119	3 696,0	103928
16. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	1,236	7 918	9787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1236	1,236	2 587,0	3198
		Итого эксплуатация машин:				**36 898**	**368980**
16. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	2,3	951	2187
		Итого материалов:				**219**	**2190**
17	**242-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**5**		**73 389**	**366945**
18	**242-304-0304** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**5**		**119 122**	**595610**
19	**1312-1101-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**73 295**	**293180**
19. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,651	38,6044	4 705	181634
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,194	8,776	3 664,54	32160
		Итого оплата труда:				**53 449**	**213796**
19. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,132	8,5284	12 774	108942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,132	8,5284	3 696,0	31521
19. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	0,2472	7 918	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0618	0,2472	2 587,0	640
		Итого эксплуатация машин:				**27 724**	**110896**
19. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,68	951	647
		Итого материалов:				**162**	**648**
20	**242-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**		**39 072**	**78144**
21	**242-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**		**65 867**	**131734**
22	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**40**		**708**	**28320**

1	2	3	4	5	6	7	8
23	**1312-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**61 908**	**309540**
23. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	61,8	4 705	290769
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,292	1,46	3 147,26	4595
		Итого оплата труда:				**59 073**	**295365**
23. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14626	0,7313	12 774	9342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14626	0,7313	3 696,0	2703
23. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28634	1,4317	46	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,14317	0,7158	72	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 6	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,258	11,2888	93	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,135	5,6753	264	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14626	0,7313	7 918	5790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14626	0,7313	2 587,0	1892
		Итого эксплуатация машин:				**3 559**	**17795**
23. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,019	0,095	5 628	535
23.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,043	0,215	474	102
23.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000384	0,0019	176 524	339
		Итого материалов:				**195**	**975**
24	**245-405-0202** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150**	**комплект**	**5**		**31 815**	**159075**
25	**1307-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**154 028**	**308056**
25. 1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	4 556	290946
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,516	1,032	3 135,66	3236
		Итого оплата труда:				**147 091**	**294182**
25. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515	12 774	6579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2575	0,515	3 696,0	1903
25. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974	46	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854	111	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,111	6,2212	264	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515	7 918	4078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2575	0,515	2 587,0	1332
25. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948	84	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6 439**	**12878**
25. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	474	1327
25.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	251	120
25.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327 064	2289
25.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	26	494
		Итого материалов:				**2 116**	**4232**
26	**Перечень п.43. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Центробежный насос с электродвигателем К100-65-200А.**	**шт**	**2**		**563 132,71**	**1126265**
27	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,004**		**306 786**	**1227**
27. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	0,2571	4 448	1144
		Итого оплата труда:				**285 882**	**1144**
27. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054	0	711 131	15
27. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	0,432	158	68
		Итого материалов:				**20 904**	**83**
28	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,01**		**247 332**	**2473**
28. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,5356	4 448	2382
		Итого оплата труда:				**238 235**	**2382**
28. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0	711 131	17
28. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	0,47	158	74
		Итого материалов:				**9 097**	**91**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2597314**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**663106**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**188 107**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**1560506**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**1 541 834**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**559**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**52**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге				**3433236**
		- в том числе: Оборудование, инвентарь, отсутствующие в СНБ	Тенге		**3 274 059**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**8254161**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**611**		
		Заработная плата	Тенге				**2785421**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**8254161**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**2597314**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**663106**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**188107**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1560506**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**3433236**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**8254161**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**8254161**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**8254161**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170630'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-07'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-07-02'Технологические оборудования и трубопроводы'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-07*
4	(РС274662РС249132)(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	ПРОборудование*
6	Ц13-030110-0102'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.*
7	516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
8	Ц13-070401-0103(РС295614)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
9	ТПеречень п.41(=14)(П-Т2024-3)'3'411500.1,0072:1,12'Центробежный насос с электродвигателем К80-50-200А'шт*
10	Ц13-070401-0101(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
11	ТПеречень п.42(=14)(П-Т2024-3)'2'576917.1,0072:1,12'ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС UNILIFT AP 12.50.11-A1'шт*
12	Ц13-120101-0212'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
13	С1241-102-0218'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
14	Ц13-120101-0209'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15	С1241-102-0160'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
16	Ц13-120101-0704'5+5''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х6 -114х65 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
17	С1241-116-0212'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
18	С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
19	Ц13-120101-0703'4''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32-68х40 мм. Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке'соединение*
20	С1241-116-0209'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
21	Ц13-121101-0212'5+5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1242-101-0604'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
23	С1242-304-0304'5''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
24	Ц13-121101-0210'2+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
26	С1242-304-0302'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1261-301-0219'40''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
28	Ц13-120801-0102'5''Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1245-405-0202'5''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150'комплект*
30	Ц13-070401-0103(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
31	ТПеречень п.43(=14)(П-Т2024-3)'2'626200.1,0072:1,12'Центробежный насос с электродвигателем К100-65-200А'шт*
32	У6121-0301-0105'4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
33	У6121-0301-0103'10.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
34	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляцию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**1029,967**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	289,815	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**1029967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144311*
		машины и механизмы	тенге			8627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
Раздел 1.		**Отопление**				**238315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21352*
		машины и механизмы	тенге			2160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**10**	**4 660**	**46600**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 386	43860
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	21350
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,14	4 798	43854
1.2		машины и механизмы			216	2160
		в том числе оплата труда машинистов			72	720
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0220626	16	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1019082	5 883	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1019082*	*2 166*	*221*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094554	12 296	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094554*	*3 696*	*35*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,183855	7 918	1456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183855*	*2 587*	*476*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	580
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,46	1 251	575
2	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**5**	**17 090**	**85450**
3	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**19 805**	**59415**
4	**245-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**23 425**	**46850**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**791652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122959*
		машины и механизмы	тенге			6467
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2109*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
5	**6118-0208-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм**	**шт.**	**2**	**38 053**	**76106**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			21 198	42396
		в том числе оплата труда рабочих			10 323	20646
5.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,532	4 448	42398
5.2		машины и механизмы			316	632
		в том числе оплата труда машинистов			67	134
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,37762	84	200
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02142	12 296	263

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*3 696*	*79*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 587*	*55*
5.3		материалы, изделия и конструкции			16 539	33078
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
5.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00016	3 595 322	575
5.3.3	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	2	15 994	31988
5.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,438	951	417
6	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм**	**шт.**	**2**	**16 505**	**33010**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 911	31822
		в том числе оплата труда рабочих			7 748	15496
6.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1542	4 448	31822
6.2		машины и механизмы			51	102
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,222768	72	16
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			543	1086
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046	954 056	439
6.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	2
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	790	2
6.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	647
7	**246-308-0505** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-15, диаметром 450 мм**	**шт.**	**2**	**166 571**	**333142**
8	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**3,925**	**13 624**	**53474**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 041	23711
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	11543
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,128405	4 623	23709
8.2		машины и механизмы			92	361
		в том числе оплата труда машинистов			22	86
8.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7419486	84	62
8.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0113499	72	1
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0647366	264	17
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113499	12 296	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113499*	*3 696*	*42*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180758	7 918	143

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180758*	*2 587*	*47*
8.3		материалы, изделия и конструкции			240	942
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004318	954 056	412
8.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000033	3 595 322	119
8.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0153075	2 492	38
8.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2013525	448	90
8.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,297515	951	283
8.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	3,925	7 251	28460
9	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**8,5722**	**13 665**	**117139**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 625	65363
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	31829
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1381295	4 623	65361
9.2		машины и механизмы			140	1201
		в том числе оплата труда машинистов			43	369
9.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0358052	72	3
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1643368	264	43
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477403	12 296	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477403*	*3 696*	*176*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0716104	7 918	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716104*	*2 587*	*185*
9.3		материалы, изделия и конструкции			284	2435
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012858	954 056	1227
9.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000763	3 595 322	274
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0385749	2 492	96
9.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4294672	448	192
9.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,685776	951	652
9.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,5722	5 616	48141
10	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**8 198**	**8198**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 143	7143
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	3478
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4887	4 798	7143
10.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,37485	16	6

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	264	34
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 296	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 696*	*40*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 587*	*28*
10.3		материалы, изделия и конструкции			799	799
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	25 548	8
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 492	274
10.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	314 196	135
11	**261-302-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**$м^2$**	**1**	**63 348**	**63348**
12	**1312-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**15**	**5 116**	**76740**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 846	72690
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	39975
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,45	4 705	72692
12.2		машины и механизмы			261	3915
		в том числе оплата труда машинистов			95	1425
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07416	12 774	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07416*	*3 696*	*274*
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,421785	46	19
12.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,558905	72	112
12.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,190035	5 905	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190035*	*2 587*	*492*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07416	7 918	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07416*	*2 587*	*192*
12.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,18231	6 265	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18231*	*2 587*	*472*
12.3		материалы, изделия и конструкции			9	135
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 628	101
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,078	474	37
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1215	36	4
13	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**15**	**483**	**7245**
14	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**775**	**23250**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-07-03

на Отопление и вентиляцию

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	1029,967
Сметная заработная плата, тыс. тенге	289,814
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,063

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Отопление					
1	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**10**		**4 660**	**46600**
1. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,914	9,14	4 798	43854
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,299	2 408,03	720
		Итого оплата труда:				**4 458**	**44580**
1. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002206	0,0221	16	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010191	0,1019	5 883	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010191	0,1019	2 166,0	221
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000946	0,0095	12 296	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000946	0,0095	3 696,0	35
1. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018386	0,1839	7 918	1456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018386	0,1839	2 587,0	476
		Итого эксплуатация машин:				**216**	**2160**
1. 7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,46	1 251	575
		Итого материалов:				**58**	**580**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**5**		**17 090**	**85450**
3	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**19 805**	**59415**
4	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**		**23 425**	**46850**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**238315**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**238315**
	Материалы -		Тенге				**580**
	Всего заработная плата -		Тенге				**44580**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**191715**
	Сдача и испытание -		Тенге				**1340**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**238315**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**44580**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**238315**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**44580**
РАЗДЕЛ 2.Вентиляция							
5	**6118-0208-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм**	**шт.**	**2**		**38 053**	**76106**
5. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,766	9,532	4 448	42398
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,042	3 190,48	134
		Итого оплата труда:				**21 265**	**42530**
5. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,189	2,3776	84	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	0,0214	12 296	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0214	3 696,0	79
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0214	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0214	2 587,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**316**	**632**
5. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0001	954 056	95
5. 7	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00008	0,0002	3 595 322	575
5. 8	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	2	15 994	31988
5. 9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	0,438	951	417

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**16 539**	**33078**
6	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм**	**шт.**	**2**		**16 505**	**33010**
6. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,577	7,1542	4 448	31822
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0106	2 641,51	28
		Итого оплата труда:				**15 925**	**31850**
6. 3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,111384	0,2228	72	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005355	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005355	0,0107	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**51**	**102**
6. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	0,0005	954 056	439
6. 6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	986	2
6. 7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	790	2
6. 8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	0,68	951	647
		Итого материалов:				**543**	**1086**
7	**246-308-0505** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-15, диаметром 450 мм**	**шт.**	**2**		**166 571**	**333142**
8	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**3,925**		**13 624**	**53474**
8. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,307	5,1284	4 623	23709
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,029	2 960,92	86
		Итого оплата труда:				**6 063**	**23797**
8. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,189032	0,7419	84	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002892	0,0113	72	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016493	0,0647	264	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002892	0,0113	12 296	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002892	0,0113	3 696,0	42
8. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004605	0,0181	7 918	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004605	0,0181	2 587,0	47
		Итого эксплуатация машин:				**92**	**361**
8. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,0004	954 056	412

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0	3 595 322	119
8.10	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	3,925	7 251	28460
8.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,0153	2 492	38
8.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,2014	448	90
8.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,2975	951	283
		Итого материалов:				**7 491**	**29402**
9	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**8,5722**		**13 665**	**117139**
9. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,649	14,1381	4 623	65361
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1174	3 142,05	369
		Итого оплата труда:				**7 668**	**65732**
9. 3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,0358	72	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019171	0,1643	264	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005569	0,0477	12 296	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005569	0,0477	3 696,0	176
9. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008354	0,0716	7 918	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008354	0,0716	2 587,0	185
		Итого эксплуатация машин:				**140**	**1201**
9. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0013	954 056	1227
9. 8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,0001	3 595 322	274
9. 9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	8,5722	5 616	48141
9.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0386	2 492	96
9.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,4295	448	192
9.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,6858	951	652
		Итого материалов:				**5 900**	**50575**
10	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.**	**шт.**	**1**		**8 198**	**8198**
10. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	1,4887	4 798	7143

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,021	3 190,48	67
		Итого оплата труда:				**7 210**	**7210**
10. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,37485	0,3749	16	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	0,1285	264	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	12 296	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	3 696,0	40
10. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,0107	7 918	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,0107	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**256**
10. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	25 548	8
10. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	954 056	382
10. 9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	2 492	274
10.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0004	314 196	135
		Итого материалов:				**799**	**799**
11	**261-302-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**$м^2$**	**1**		**63 348**	**63348**
12	**1312-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**15**		**5 116**	**76740**
12. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	15,45	4 705	72692
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,525	2 714,29	1425
		Итого оплата труда:				**4 941**	**74115**
12. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004944	0,0742	12 774	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004944	0,0742	3 696,0	274
12. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028119	0,4218	46	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,103927	1,5589	72	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,012669	0,19	5 905	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012669	0,19	2 587,0	492
12. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004944	0,0742	7 918	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004944	0,0742	2 587,0	192
12. 8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,012154	0,1823	6 265	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012154	0,1823	2 587,0	472

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**261**	**3915**
12. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0012	0,018	5 628	101
12.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0052	0,078	474	37
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	0,1215	36	4
		Итого материалов:				**9**	**135**
13	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**15**		**483**	**7245**
14	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**		**775**	**23250**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**791652**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**76740**
	Материалы -		Тенге				**135**
	Всего заработная плата -		Тенге				**74115**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**76740**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**16**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**74115**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**714912**
	Материалы -		Тенге				**38340**
	Всего заработная плата -		Тенге				**171119**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**426985**
	Местные материалы -		Тенге				**76601**
	Сдача и испытание -		Тенге				**8237**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**714912**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**38**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**171119**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**791652**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**54**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**245234**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**1029967**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**286985**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**8627**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2829**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**734356**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**1029967**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**1029967**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**1029967**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170640'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-07'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-07-03'Отопление и вентиляцию'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-07*
4	(РС274662РС249132)(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РОтопление*
6	У6116-0301-0104(РС261364)(РМ261364)'5+2.1,5+2''Установка конвекторов'кВт*
7	С1245-201-0201'5''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
8	С1245-201-0202'3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	С1245-201-0203'2''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
10	РВентиляция*
11	У6118-0208-0103'2''Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм'шт.*
12	У6118-0208-0203(РС188270)(РМ296120)(РС329346)'2''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм'шт.*
13	С1246-308-0505'2''Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-15, диаметром 450 мм'шт.*
14	У6118-0101-0307(РС147484)(РС187490)(РС188168)(РС257624)'2.3,14.0,25.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
15	У6118-0101-0301(РС147484)(РС187490)(РС257623)(РС257624)'2.3,14.0,0625.18+2.3,14.0,08.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
16	У6118-0202-0102(РС281428)(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
17	С1261-302-0123'1''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм'м^2*
18	Ц13-120101-0101'15''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
19	С1241-101-0201'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
20	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
21	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-04

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**617,658**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	170,522	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**617658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82546*
		машины и механизмы	тенге			3476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
Раздел 1.		**Водопровод холодной и горячей воды**				**398125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105402
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51309*
		машины и механизмы	тенге			3062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			289660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**15**	**2 941**	**44115**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 807	42105
		в том числе оплата труда рабочих			1 367	20505
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,926	5 313	42111
1.2		машины и механизмы			101	1515
		в том числе оплата труда машинистов			30	450
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02142	12 696	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 587*	*55*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 296	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 696*	*40*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13311	7 918	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13311*	*2 587*	*344*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,72981	84	61
1.3		материалы, изделия и конструкции			33	495
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	25 548	31
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 030	62
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0969	474	46
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,093	750	70
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,081	790	64
1.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,057	4 007	228
1.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
2	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10**	**2 274**	**22740**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 192	21920
		в том числе оплата труда рабочих			1 067	10670
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,126	5 313	21921
2.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00816	12 696	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00816*	*2 587*	*21*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00714	12 296	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*3 696*	*26*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04488	7 918	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04488*	*2 587*	*116*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,48654	84	41

1	2	3	4	5	6	7
2.3		материалы, изделия и конструкции			23	230
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	25 548	20
2.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 030	41
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0342	474	16
2.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,053	750	40
2.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,044	790	35
2.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	4 007	76
2.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
3	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**15**	**3 582**	**53730**
4	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 357**	**1357**
5	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**9**	**813**	**7317**
6	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**25**	**348**	**8700**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			344	8600
		в том числе оплата труда рабочих			167	4175
6.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2775	6 724	8590
6.2		машины и механизмы			2	50
6.2.1	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	0,3825	108	41
6.3		материалы, изделия и конструкции			2	50
6.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	750	4
6.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,25	158	40
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0125	790	10
6.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,005	426	2
7	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 690**	**17380**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 326	14652
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	7134
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	4 886	14652
7.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	264	189
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 587*	*106*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
7.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
7.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
8	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**28 851**	**57702**
9	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**30 181**	**30181**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 626	1626
		в том числе оплата труда рабочих			792	792
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	5 313	1626
9.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	28555
9.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
9.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
9.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25660
9.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 627	2627
9.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
9.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
10	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**2 276**	**4552**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 174	4348
		в том числе оплата труда рабочих			1 058	2116
10.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7592	5 726	4347
10.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008976	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008976*	*2 587*	*2*
10.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11832	20	2
10.3		материалы, изделия и конструкции			97	194
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
10.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,18	708	127
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
10.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
11	**242-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**4 474**	**8948**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 595**	**2595**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 493	2493
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	1214
12.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4353	5 726	2493
12.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004488	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004488*	*2 587*	*1*
12.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05916	20	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
12.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
12.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
13	**261-301-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**120**	**120**
14	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**1**	**3 804**	**3804**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 736	3736
		в том числе оплата труда рабочих			1 819	1819
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8081	4 623	3736
14.2		машины и механизмы			41	41
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1122	20	2
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	7 918	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004488*	*2 587*	*12*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1428	20	3
14.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27
15	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**	**32 133**	**32133**
16	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**1**	**63 410**	**63410**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 877	4877
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2375
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	5 313	4877

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			79	79
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	16	3
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 696	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 587*	*53*
16.3		материалы, изделия и конструкции			58 239	58239
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
16.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	1 067	2134
16.3.3	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	964	19280
16.3.4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1 214	12140
16.3.5	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 420	1420
16.3.6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 182	23182
16.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
16.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
16.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
17	**248-305-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 8**	**шт.**	**2**	**15 248**	**30496**
18	**6114-0102-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**0,235**	**4 688**	**1102**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 447	1045
		в том числе оплата труда рабочих			2 165	509
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1929585	5 416	1045
18.2		машины и механизмы			194	45
		в том числе оплата труда машинистов			48	11
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	0,0006472	12 696	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006472*	*2 587*	*2*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002397	12 296	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002397*	*3 696*	*1*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033558	7 918	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033558*	*2 587*	*9*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0932912	84	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			47	11
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0000494	25 548	1
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001175	1 030	1

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0014335	5 628	8
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0015745	474	1
19	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**0,235**	**2 823**	**663**
20	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**219533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31237*
		машины и механизмы	тенге			414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
21	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**10**	**3 164**	**31640**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 153	31530
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	15350
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,712	5 520	31530
21.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	12 696	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 587*	*8*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	12 296	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00204*	*3 696*	*8*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00204*	*2 587*	*5*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	20
21.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,157	158	25
22	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**4**	**3 292**	**13168**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 288	13152
		в том числе оплата труда рабочих			1 601	6404
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3828	5 520	13153
22.2		машины и механизмы			3	12
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000408	12 696	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*2 587*	*1*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000408	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*3 696*	*2*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*2 587*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
22.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0156	158	2
23	**241-203-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**9,98**	**1 172**	**11697**
24	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**3,992**	**556**	**2220**
25	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1564**
26	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**56**	**56**
27	**6115-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**1**	**32 132**	**32132**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 493	2493
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	1214
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4692	5 313	2493
27.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00306	5 883	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 166*	*7*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 587*	*26*
27.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	29540
27.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 510	37
27.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29473
27.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
		Санитарно-технические приборы				
28	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**10 328**	**10328**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 330	8330
		в том числе оплата труда рабочих			4 056	4056
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	4 886	8330
28.2		машины и механизмы			163	163
		в том числе оплата труда машинистов			53	53

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	5 883	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004182*	*2 166*	*9*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	7 918	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 587*	*44*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	20	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	1835
28.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
28.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1357
29	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**1**	**64 823**	**64823**
30	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 807**	**14807**
31	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**1 620**	**1620**
32	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**5 396**	**5396**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 859	4859
		в том числе оплата труда рабочих			2 366	2366
32.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	4 972	4860
32.2		машины и механизмы			50	50
		в том числе оплата труда машинистов			16	16
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	5 883	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*2 166*	*3*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	7 918	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005202*	*2 587*	*13*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	20	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			487	487
32.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
32.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
33	**244-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм**	**шт.**	**1**	**15 378**	**15378**
34	**244-104-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**1**	**1 447**	**1447**
35	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**3 843**	**3843**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 793	3793
		в том числе оплата труда рабочих			1 847	1847
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	5 313	3793

1	2	3	4	5	6	7
35.2		материалы, изделия и конструкции			50	50
35.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	750	10
35.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	790	21
35.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
35.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
36	**244-104-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**9 414**	**9414**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-07-04

на Водопровод и канализацию

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	617,658
Сметная заработная плата, тыс. тенге	170,522
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,032

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной и горячей воды							
1	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**15**		**2 941**	**44115**
1. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5284	7,926	5 313	42111
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,165	2 727,27	450
		Итого оплата труда:				**2 837**	**42555**
1. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001428	0,0214	12 696	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001428	0,0214	2 587,0	55
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,0107	12 296	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,0107	3 696,0	40
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,1331	7 918	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008874	0,1331	2 587,0	344
1. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,048654	0,7298	84	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**101**	**1515**
1. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0012	25 548	31

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,06	1 030	62
1. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,0969	474	46
1.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,093	750	70
1.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,081	790	64
1.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,057	4 007	228
1.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,009	426	4
		Итого материалов:				**33**	**495**
2	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10**		**2 274**	**22740**
2. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4126	4,126	5 313	21921
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,06	2 833,33	170
		Итого оплата труда:				**2 209**	**22090**
2. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0082	12 696	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,0082	2 587,0	21
2. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,0071	12 296	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,0071	3 696,0	26
2. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,0449	7 918	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004488	0,0449	2 587,0	116
2. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,048654	0,4865	84	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**59**	**590**
2. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0008	25 548	20
2. 8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,04	1 030	41
2. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,0342	474	16
2.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	750	40
2.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	790	35
2.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,019	4 007	76
2.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,006	426	3
		Итого материалов:				**23**	**230**
3	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**15**		**3 582**	**53730**
4	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**		**1 357**	**1357**
5	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**9**		**813**	**7317**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**25**		**348**	**8700**
6. 1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	1,2775	6 724	8590
		Итого оплата труда:				**344**	**8600**
6. 2	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	0,0153	0,3825	108	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**50**
6. 3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,005	750	4
6. 4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,25	158	40
6. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0125	790	10
6. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,005	426	2
		Итого материалов:				**2**	**50**
7	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**		**8 690**	**17380**
7. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,499	2,9988	4 886	14652
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	2 650	106
		Итого оплата труда:				**7 379**	**14758**
7. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,714	264	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0408	7 918	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0408	2 587,0	106
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**512**
7. 5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	0,28	1 234	346
7. 6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,028	1 403	39
7. 7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	831 695	1830
		Итого материалов:				**1 108**	**2216**
8	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**28 851**	**57702**
9	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**		**30 181**	**30181**

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	0,306	5 313	1626
		Итого оплата труда:				**1 626**	**1626**
9. 2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	750	8
9. 3	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	120	240
9. 4	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	20	1 283	25660
9. 5	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1	2 627	2627
9. 6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	790	16
9. 7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426	4
		Итого материалов:				**28 555**	**28555**
10	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**		**2 276**	**4552**
10. 1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3796	0,7592	5 726	4347
		Итого оплата труда:				**2 175**	**4350**
10. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000449	0,0009	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000449	0,0009	2 587,0	2
10. 3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05916	0,1183	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**10**
10. 4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	750	15
10. 5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,18	708	127
10. 6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	790	32
10. 7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0082	1 186	10
10. 8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426	9
		Итого материалов:				**97**	**194**
11	**242-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**4 474**	**8948**
12	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**		**2 595**	**2595**
12. 1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4353	0,4353	5 726	2493
		Итого оплата труда:				**2 494**	**2494**
12. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000449	0,0004	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000449	0,0004	2 587,0	1
12. 3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05916	0,0592	20	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**5**
12. 4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	750	8
12. 5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708	64
12. 6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	790	16
12. 7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0041	1 186	5
12. 8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426	4
		Итого материалов:				**97**	**97**
13	**261-301-0405** *РСНБ РК 2022*	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**120**	**120**
14	**6114-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**1**		**3 804**	**3804**
14. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8081	0,8081	4 623	3736
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,004	3 000	12
		Итого оплата труда:				**3 748**	**3748**
14. 3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1122	0,1122	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,0045	7 918	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004488	0,0045	2 587,0	12
14. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1428	0,1428	20	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**41**	**41**
14. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,023	1 186	27
		Итого материалов:				**27**	**27**
15	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**		**32 133**	**32133**
16	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**1**		**63 410**	**63410**
16. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	0,918	5 313	4877
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03	2 633,33	79
		Итого оплата труда:				**4 956**	**4956**
16. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	0,204	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0102	12 696	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	2 587,0	26

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**294**	**294**
16. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	750	8
16. 7	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	2	1 067	2134
16. 8	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	20	964	19280
16. 9	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	10	1 214	12140
16.10	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1	1 420	1420
16.11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	1	23 182	23182
16.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	790	24
16.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,04	1 186	47
16.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426	4
		Итого материалов:				**58 239**	**58239**
17	**248-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 8**	**шт.**	**2**		**15 248**	**30496**
18	**6114-0102-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**0,235**		**4 688**	**1102**
18. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8211	0,193	5 416	1045
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	0,0042	2 600,47	11
		Итого оплата труда:				**4 495**	**1056**
18. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002754	0,0006	12 696	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,0006	2 587,0	2
18. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	0,0002	12 296	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0002	3 696,0	1
18. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	0,0034	7 918	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,0034	2 587,0	9
18. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,396984	0,0933	84	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**194**	**45**
18. 7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0	25 548	1
18. 8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0012	1 030	1
18. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0014	5 628	8
18.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0016	474	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**47**	**12**
19	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**0,235**		**2 823**	**663**
20	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**		**708**	**7080**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**398125**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**398125**
	Материалы -		Тенге				**90114**
	Всего заработная плата -		Тенге				**106233**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**199546**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**398125**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**20**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**106233**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**398125**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**20**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**106233**
		РАЗДЕЛ 2.Канализация К1					
21	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**10**		**3 164**	**31640**
21. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	5,712	5 520	31530
		Итого оплата труда:				**3 156**	**31560**
21. 2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,0031	12 696	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0031	2 587,0	8
21. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,002	12 296	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,002	3 696,0	7
21. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,002	7 918	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,002	2 587,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**90**
21. 5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	158	25
		Итого материалов:				**2**	**20**
22	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**4**		**3 292**	**13168**

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	2,3828	5 520	13153
		Итого оплата труда:				**3 288**	**13152**
22. 2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,0004	12 696	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
22. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	3 696,0	1
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0004	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**12**
22. 5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0156	158	2
		Итого материалов:				**1**	**4**
23	**241-203-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**9,98**		**1 172**	**11697**
24	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**3,992**		**556**	**2220**
25	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**782**	**1564**
26	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**56**	**56**
27	**6115-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**1**		**32 132**	**32132**
27. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4692	0,4692	5 313	2493
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,013	2 538,46	33
		Итого оплата труда:				**2 526**	**2526**
27. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00306	0,0031	5 883	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	0,0031	2 166,0	7
27. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0102	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102	2 587,0	26
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**99**
27. 5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	182 510	37
27. 6	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	1	29 473	29473
27. 7	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	0,0001	423 648	30
		Итого материалов:				**29 540**	**29540**
		Санитарно-технические приборы					

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**		**10 328**	**10328**
28. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,705	1,7049	4 886	8330
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021	2 523,81	53
		Итого оплата труда:				**8 383**	**8383**
28. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,0042	5 883	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004182	0,0042	2 166,0	9
28. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,0171	7 918	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,0171	2 587,0	44
28. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	0,1054	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**163**	**163**
28. 6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,226	2 117	478
28. 7	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1	1 357	1357
		Итого материалов:				**1 835**	**1835**
29	**244-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**1**		**64 823**	**64823**
30	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**		**14 807**	**14807**
31	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**		**1 620**	**1620**
32	**6115-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**		**5 396**	**5396**
32. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	0,9774	4 972	4860
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,006	2 666,67	16
		Итого оплата труда:				**4 875**	**4875**
32. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,0012	5 883	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,0012	2 166,0	3
32. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,0052	7 918	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005202	0,0052	2 587,0	13
32. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	0,0765	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50**	**50**
32. 6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,226	2 117	478
32. 7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0003	31 625	9

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**487**	**487**
33	**244-102-0502** *РСНБ РК 2022*	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм**	**шт.**	**1**		**15 378**	**15378**
34	**244-104-0602** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**1**		**1 447**	**1447**
35	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**		**3 843**	**3843**
35. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	0,714	5 313	3793
		Итого оплата труда:				**3 793**	**3793**
35. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,0102	16	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
35. 3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	750	10
35. 4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,026	790	21
35. 5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,011	1 186	13
35. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	0,013	426	6
		Итого материалов:				**50**	**50**
36	**244-104-0409** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**		**9 414**	**9414**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**219533**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**219533**
Материалы -			Тенге				**31936**
Всего заработная плата -			Тенге				**64289**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**123026**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**219533**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**12**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64289**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**219533**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**12**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64289**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**617658**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**169559**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**3476**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**963**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**444622**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**617658**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**617658**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**617658**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170650'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-07'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-07-04'Водопровод и канализацию'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-07*
4	(РС274662РС249132)(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Р Водопровод холодной и горячей воды*
6	У6114-0102-0206(РМ373135)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
7	У6114-0102-0205(РМ373135)'1+9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
8	С1241-101-0406'15''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
9	С1241-101-0403'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
10	С1241-101-0401'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
11	У6114-0401-0101'15+1+9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
12	У6114-0202-0102(РС251472)(РС404186)(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
13	С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
15	У6114-0203-0201(РС279928)(РС279937)(РМ296116)(РМ293247)'2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-303-0201'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
17	У6114-0203-0301(РС279928)(РС279938)(РМ295076)(РМ293247)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
18	С1261-301-0405'1''Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.*
19	У6114-0601-0201(РС279942)(РМ296170)'1''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
20	С1248-307-0105'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
21	У6114-0601-0101(РС187939=20)(РС187933=2)'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
22	С1248-305-0105'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 8'шт.*
23	У6114-0102-0403(РМ373138)'0,235.1''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
24	С1241-101-0214'0,235.1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
25	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26	РКанализация К1*
27	У6114-0103-0102(РС250407)(РМ295994)'10''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
28	У6114-0103-0101(РС250407)(РМ295994)'4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-203-0407'10.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
30	С1241-203-0402'4.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
31	С1241-220-0103'2''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
32	С1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
33	У6115-0101-0301'1''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
34	П2 Санитарно-технические приборы*
35	У6115-0102-0101(РС187928)(РМ187722)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
36	С1244-101-0302'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
37	С1244-101-0601'1''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
38	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
39	У6115-0103-0201(РС187928)(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
40	С1244-102-0502'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм'шт.*
41	С1244-104-0602'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
42	У6115-0104-0201(РС187843)(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
43	С1244-104-0409'1''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
44	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-05

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**1511,089**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	562,780	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,118	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**1511089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242805*
		машины и механизмы	тенге			189820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
1	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 130**	**6130**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 686	5686
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	2769
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 520	5686
1.2		машины и механизмы			420	420
		в том числе оплата труда машинистов			129	129
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	16	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 696*	*76*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
1.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
2	**247-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19 972**	**19972**
3	**1308-0305-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на подвесах (штангах)**	**шт.**	**16**	**13 110**	**209760**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 220	115520
		в том числе оплата труда рабочих			3 516	56256
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9296	5 520	115531
3.2		машины и механизмы			3 563	57008
		в том числе оплата труда машинистов			1 478	23648
3.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	9,60784	4 985	47895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,60784*	*2 166*	*20811*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,451552	12 296	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451552*	*3 696*	*1669*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,451552	7 918	3575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451552*	*2 587*	*1168*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	37232
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000504	35 441	18
3.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4944	492	243
3.3.3	261-107-0808	Хомутик	шт.	32,64	1 133	36981
4	**1308-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**3**	**6 528**	**19584**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 321	12963
		в том числе оплата труда рабочих			2 104	6312
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3484	5 520	12963
4.2		машины и механизмы			1 939	5817
		в том числе оплата труда машинистов			803	2409
4.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,97335	4 985	4852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97335*	*2 166*	*2108*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047895	12 296	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047895*	*3 696*	*177*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047895	7 918	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047895*	*2 587*	*124*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			268	804
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000945	35 441	3
4.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	6,12	124	759
4.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,084	492	41
5	**247-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**14**	**12 331**	**172634**
6	**247-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА**	**шт.**	**2**	**9 013**	**18026**
7	**247-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-9-002**	**шт.**	**3**	**8 759**	**26277**
8	**247-106-0129** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампа ЛБ-36 40W**	**шт.**	**28**	**2 549**	**71372**
9	**247-106-0117** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампа ЛБ-18 20W**	**шт.**	**4**	**913**	**3652**
10	**247-106-0114** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампа ЛБ-9 10W**	**шт.**	**3**	**454**	**1362**
11	**247-104-2502** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
12	**Перечень п.44.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Лапа накаливания 60вт.**	**шт**	**1**	**207,82**	**208**
13	**1308-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**2**	**6 528**	**13056**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 321	8642
		в том числе оплата труда рабочих			2 104	4208
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5656	5 520	8642
13.2		машины и механизмы			1 939	3878
		в том числе оплата труда машинистов			803	1606
13.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,6489	4 985	3235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6489*	*2 166*	*1406*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03193	12 296	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03193*	*3 696*	*118*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03193	7 918	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03193*	*2 587*	*83*
13.3		материалы, изделия и конструкции			268	536
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	35 441	2
13.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	4,08	124	506
13.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492	28
14	**247-102-2506** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6500-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**	**54 414**	**108828**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1308-0206-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**242**	**1 148**	**277816**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			689	166738
		в том числе оплата труда рабочих			336	81312
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,4038	5 145	166718
15.2		машины и механизмы			401	97042
		в том числе оплата труда машинистов			122	29524
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,73002	264	1777
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,711014	12 296	57927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,711014*	*3 696*	*17412*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,711014	7 918	37302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,711014*	*2 587*	*12187*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59947	20	172
15.3		материалы, изделия и конструкции			58	14036
15.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1331	2 313	308
15.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,726	2 383	1730
15.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3872	5 671	2196
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0484	501	24
15.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,598	1 234	5674
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9922	1 438	1427
15.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000968	884 809	857
15.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3872	4 837	1873
16	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**58**	**957**	**55506**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			547	31726
		в том числе оплата труда рабочих			266	15428
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,974	5 313	31740
16.2		машины и механизмы			336	19488
		в том числе оплата труда машинистов			92	5336
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,7922	8 233	14755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7922*	*2 166*	*3882*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,7922	25	45
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,232986	12 296	2865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232986*	*3 696*	*861*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,232986	7 918	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232986*	*2 587*	*603*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	4292

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0232	880	20
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000464	4 216 417	1956
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005568	2 313	13
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00029	7 763 690	2251
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0048256	501	2
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0348	1 293	45
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002378	1 438	3
17	**243-107-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**421**	**12630**
18	**243-107-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**200**	**582**	**116400**
19	**243-107-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**50**	**782**	**39100**
20	**243-107-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**236**	**4720**
21	**1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**5**	**2 169**	**10845**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 855	9275
		в том числе оплата труда рабочих			903	4515
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8025	5 145	9274
21.2		машины и механизмы			148	740
		в том числе оплата труда машинистов			41	205
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26471	264	70
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03296	12 296	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03296*	*3 696*	*122*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03296	7 918	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03296*	*2 587*	*85*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,167375	20	3
21.3		материалы, изделия и конструкции			166	830
21.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,051	208	11
21.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,4	1 446	578
21.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0325	2 189	71
21.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525	1 234	65

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000034	884 809	30
21.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016	31 625	51
22	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**50**	**1 637**	**81850**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 378	68900
		в том числе оплата труда рабочих			671	33550
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,39	5 145	68892
22.2		машины и механизмы			94	4700
		в том числе оплата труда машинистов			24	1200
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6471	264	699
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1957	12 296	2406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957*	*3 696*	*723*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1957	7 918	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957*	*2 587*	*506*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,67375	20	33
22.3		материалы, изделия и конструкции			165	8250
22.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
22.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	208	106
22.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
22.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,325	2 189	711
22.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,525	1 234	648
22.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00034	884 809	301
22.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
23	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**50**	**1 357**	**67850**
24	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**5**	**1 871**	**9355**
25	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**	**1 684**	**5052**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 537	4611
		в том числе оплата труда рабочих			748	2244
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 145	4610
25.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			22	66
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08343	264	22

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010197	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010197*	*3 696*	*38*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010197	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010197*	*2 587*	*26*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71	213
25.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,054	2 011	109
25.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300	60
25.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
25.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0288	1 234	36
25.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	4
26	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**3**	**172**	**516**
27	**1308-0305-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**4 024**	**36216**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 867	34803
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	16947
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3036	5 520	34796
27.2		машины и механизмы			34	306
		в том числе оплата труда машинистов			7	63
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,430128	264	114
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00927	12 296	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00927*	*3 696*	*34*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00927	7 918	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00927*	*2 587*	*24*
27.3		материалы, изделия и конструкции			123	1107
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003186	954 056	304
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,243	1 293	314
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00216	1 234	3
27.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00126	388 854	490
28	**1308-0305-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**1 909**	**5727**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 877	5631
		в том числе оплата труда рабочих			914	2742
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0197	5 520	5629
28.2		машины и механизмы			9	27

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,19776	16	3
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001236	12 296	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001236*	*3 696*	*5*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001236	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001236*	*2 587*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23	69
28.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
28.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0138	1 251	17
28.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0033	4 837	16
29	**1308-0305-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 020**	**8040**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 867	7734
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	3766
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4008	5 520	7732
29.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,095584	264	25
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002472	12 296	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002472*	*3 696*	*9*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002472	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002472*	*2 587*	*6*
29.3		материалы, изделия и конструкции			115	230
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
29.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
29.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	388 854	109
30	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**9**	**434**	**3906**
31	**247-212-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**3**	**477**	**1431**
32	**247-214-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**486**	**972**
33	**247-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа У409, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**	**40**	**75**	**3000**
34	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**10**	**1 175**	**11750**

1	2	3	4	5	6	7
35	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,01**	**1 143 119**	**11431**
36	**243-907-4331** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кронштейн для светильника ЛСП 2х36**	**шт.**	**14**	**2 691**	**37674**
37	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**	**904**	**27120**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			878	26340
		в том числе оплата труда рабочих			427	12810
37.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,034	5 233	26343
37.2		машины и механизмы			3	90
37.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00309	4 979	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00309*	*2 166*	*7*
37.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,87872	20	38
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,87872	20	38
37.3		материалы, изделия и конструкции			23	690
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
37.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375
38	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**20**	**129**	**2580**
39	**243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 12 мм**	**м**	**10**	**96**	**960**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-07-05

на Электроосвещение

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	1511,089
Сметная заработная плата, тыс. тенге	562,78
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,118

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6 130**	**6130**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	1,03	5 520	5686
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042	3 071,43	129
		Итого оплата труда:				**5 815**	**5815**
1. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	0,2678	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206	3 696,0	76
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**420**	**420**
1. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594	24
		Итого материалов:				**24**	**24**
2	**247-203-0106** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**		**19 972**	**19972**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**1308-0305-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на подвесах (штангах)**	**шт.**	**16**		**13 110**	**209760**
3. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	20,9296	5 520	115531
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,656	10,496	2 253,05	23648
		Итого оплата труда:				**8 698**	**139168**
3. 3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,60049	9,6078	4 985	47895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60049	9,6078	2 166,0	20810
3. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028222	0,4516	12 296	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028222	0,4516	3 696,0	1669
3. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028222	0,4516	7 918	3575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028222	0,4516	2 587,0	1168
		Итого эксплуатация машин:				**3 563**	**57008**
3. 6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,0005	35 441	18
3. 7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	0,4944	492	243
3. 8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04	32,64	1 133	36981
		Итого материалов:				**2 327**	**37232**
4	**1308-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**3**		**6 528**	**19584**
4. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7828	2,3484	5 520	12963
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,356	1,068	2 255,62	2409
		Итого оплата труда:				**5 124**	**15372**
4. 3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,32445	0,9733	4 985	4852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32445	0,9733	2 166,0	2108
4. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015965	0,0479	12 296	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,0479	3 696,0	177
4. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015965	0,0479	7 918	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,0479	2 587,0	124
		Итого эксплуатация машин:				**1 939**	**5817**
4. 6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,0001	35 441	3
4. 7	261-107-0644	Шпильки	шт.	2,04	6,12	124	759
4. 8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,084	492	41
		Итого материалов:				**268**	**804**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**247-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**14**		**12 331**	**172634**
6	**247-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА**	**шт.**	**2**		**9 013**	**18026**
7	**247-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-9-002**	**шт.**	**3**		**8 759**	**26277**
8	**247-106-0129** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампа ЛБ-36 40W**	**шт.**	**28**		**2 549**	**71372**
9	**247-106-0117** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампа ЛБ-18 20W**	**шт.**	**4**		**913**	**3652**
10	**247-106-0114** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампа ЛБ-9 10W**	**шт.**	**3**		**454**	**1362**
11	**247-104-2502** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**		**7 781**	**7781**
12	**Перечень п.44. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Лапа накаливания 60вт.**	**шт**	**1**		**207,82**	**208**
13	**1308-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**2**		**6 528**	**13056**
13. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7828	1,5656	5 520	8642
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,356	0,712	2 255,62	1606
		Итого оплата труда:				**5 124**	**10248**
13. 3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,32445	0,6489	4 985	3235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32445	0,6489	2 166,0	1406
13. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015965	0,0319	12 296	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,0319	3 696,0	118
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015965	0,0319	7 918	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015965	0,0319	2 587,0	83
		Итого эксплуатация машин:				**1 939**	**3878**
13. 6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,0001	35 441	2
13. 7	261-107-0644	Шпильки	шт.	2,04	4,08	124	506
13. 8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,056	492	28
		Итого материалов:				**268**	**536**
14	**247-102-2506** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6500-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**		**54 414**	**108828**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**1308-0206-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**242**		**1 148**	**277816**
15. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	32,4038	5 145	166718
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	9,196	3 210,53	29524
		Итого оплата труда:				**811**	**196262**
15. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	6,73	264	1777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019467	4,711	12 296	57927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019467	4,711	3 696,0	17412
15. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019467	4,711	7 918	37302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019467	4,711	2 587,0	12187
15. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035535	8,5995	20	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**401**	**97042**
15. 7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055	0,1331	2 313	308
15. 8	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	0,726	2 383	1730
15. 9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016	0,3872	5 671	2196
15.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,0484	501	24
15.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,019	4,598	1 234	5674
15.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,9922	1 438	1427
15.13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004	0,001	884 809	856
15.14	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,3872	4 837	1873
		Итого материалов:				**58**	**14036**
16	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**58**		**957**	**55506**
16. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,974	5 313	31740
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	2,262	2 358,97	5336
		Итого оплата труда:				**639**	**37062**
16. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,7922	8 233	14755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,7922	2 166,0	3882
16. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,7922	25	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,233	12 296	2865

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,233	3 696,0	861
16. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,233	7 918	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,233	2 587,0	603
		Итого эксплуатация машин:				**336**	**19488**
16. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0232	880	20
16. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0005	4 216 417	1956
16. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0056	2 313	13
16.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	7 763 690	2251
16.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0048	501	2
16.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0348	1 293	45
16.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0024	1 438	3
		Итого материалов:				**74**	**4292**
17	**243-107-1302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30**		**421**	**12630**
18	**243-107-1502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**200**		**582**	**116400**
19	**243-107-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**50**		**782**	**39100**
20	**243-107-1301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**		**236**	**4720**
21	**1308-0206-1702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**5**		**2 169**	**10845**
21. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3605	1,8025	5 145	9274
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,07	2 928,57	205
		Итого оплата труда:				**1 896**	**9480**
21. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	0,2647	264	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006592	0,033	12 296	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,033	3 696,0	122
21. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006592	0,033	7 918	261

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,033	2 587,0	85
21. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033475	0,1674	20	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**148**	**740**
21. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,041	594	24
21. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,051	208	11
21. 9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,4	1 446	578
21.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0325	2 189	71
21.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,0525	1 234	65
21.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000007	0	884 809	30
21.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032	0,0016	31 625	51
		Итого материалов:				**166**	**830**
22	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**50**		**1 637**	**81850**
22. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2678	13,39	5 145	68892
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,4	3 000	1200
		Итого оплата труда:				**1 402**	**70100**
22. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	2,6471	264	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003914	0,1957	12 296	2406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,1957	3 696,0	723
22. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003914	0,1957	7 918	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,1957	2 587,0	506
22. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033475	1,6738	20	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**4700**
22. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,41	594	244
22. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,51	208	106
22. 9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	4	1 446	5784
22.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,325	2 189	711
22.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,525	1 234	648
22.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000007	0,0003	884 809	301
22.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,015	31 625	474

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**165**	**8250**
23	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**50**		**1 357**	**67850**
24	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**5**		**1 871**	**9355**
25	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1 684**	**5052**
25. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	0,8961	5 145	4610
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,018	3 666,67	66
		Итого оплата труда:				**1 559**	**4677**
25. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,0834	264	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,0102	12 296	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0102	3 696,0	38
25. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,0102	7 918	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0102	2 587,0	26
		Итого эксплуатация машин:				**76**	**228**
25. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2 011	109
25. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300	60
25. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,03	208	6
25. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	1 234	36
25.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,012	310	4
		Итого материалов:				**71**	**213**
26	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**3**		**172**	**516**
27	**1308-0305-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**4 024**	**36216**
27. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	6,3036	5 520	34796
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,018	3 500	63
		Итого оплата труда:				**3 874**	**34866**
27. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	0,4301	264	114

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00103	0,0093	12 296	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0093	3 696,0	34
27. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	0,0093	7 918	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0093	2 587,0	24
		Итого эксплуатация машин:				**34**	**306**
27. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0,0003	954 056	304
27. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,243	1 293	314
27. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,0022	1 234	3
27. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	0,0013	388 854	490
		Итого материалов:				**123**	**1107**
28	**1308-0305-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**3**		**1 909**	**5727**
28. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3399	1,0197	5 520	5629
		Итого оплата труда:				**1 880**	**5640**
28. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06592	0,1978	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000412	0,0012	12 296	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000412	0,0012	3 696,0	4
28. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000412	0,0012	7 918	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000412	0,0012	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**27**
28. 5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	594	36
28. 6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0138	1 251	17
28. 7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0033	4 837	16
		Итого материалов:				**23**	**69**
29	**1308-0305-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4 020**	**8040**
29. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	1,4008	5 520	7732
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,004	4 000	16

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3 875**	**7750**
29. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	0,0956	264	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001236	0,0025	12 296	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,0025	3 696,0	9
29. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001236	0,0025	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,0025	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**38**	**76**
29. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	0,0001	954 056	52
29. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,054	1 293	70
29. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,0005	1 234	1
29. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	0,0003	388 854	109
		Итого материалов:				**115**	**230**
30	**247-212-0204** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**9**		**434**	**3906**
31	**247-212-0210** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**3**		**477**	**1431**
32	**247-214-0102** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**		**486**	**972**
33	**247-202-0503** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа У409, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**	**40**		**75**	**3000**
34	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**10**		**1 175**	**11750**
35	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,01**		**1 143 119**	**11431**
36	**243-907-4331** *СпрСЦ 06.2024*	**Кронштейн для светильника ЛСП 2х36**	**шт.**	**14**		**2 691**	**37674**
37	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**904**	**27120**
37. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1678	5,034	5 233	26343
		Итого оплата труда:				**878**	**26340**
37. 2	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000103	0,0031	4 979	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0031	2 166,0	7

1	2	3	4	5	6	7	8
37. 3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,062624	1,8787	20	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062624	1,8787	20	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**90**
37. 5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,252	1 186	299
37. 6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,3	1 251	375
		Итого материалов:				**23**	**690**
38	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**20**		**129**	**2580**
39	**243-907-0104** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 12 мм**	**м**	**10**		**96**	**960**

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:						
Итого прямые затраты:	Тенге					**1511089**
в том числе:						
- зарплата рабочих-строителей	Тенге					**498569**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**189820**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**64211**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге					**822700**
- перевозка грузов	Тенге					**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге					**0**
Накладные расходы I уровня	Тенге					**0**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге					**1511089**
Накладные расходы II уровня	Тенге					**0**
ИТОГО:	Тенге					**1511089**
Сметная прибыль	Тенге					**0**
ИТОГО по смете:	Тенге					**1511089**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170660'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-07'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-07-05'Электроосвещение'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-07*
4	(РС249432РС272121)(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1247-203-0106'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
7	Ц13-080305-0407'14+2''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на подвесах (штангах)'шт.*
8	Ц13-080305-0401'3''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
9	С1247-101-0106'14''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА'шт.*
10	С1247-101-0105'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА'шт.*
11	С1247-101-0101'3''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-9-002'шт.*
12	С1247-106-0129'28''Лампа ЛБ-36 40W'шт.*
13	С1247-106-0117'4''Лампа ЛБ-18 20W'шт.*
14	С1247-106-0114'3''Лампа ЛБ-9 10W'шт.*
15	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
16	ТПеречень п.44(=13)(П-Т2024-3)'1'230.1,012:1,12'Лапа накаливания 60вт'шт*
17	Ц13-080305-0401'2''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
18	С1247-102-2506'2''Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6500-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP65'шт.*
19	Ц13-080206-1201'30+200+50+20-50-5-3''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
20	У6124-0201-0801'50+5+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
21	С1243-107-1302'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-107-1502'200''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
23	С1243-107-1702'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
24	С1243-107-1301'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
25	Ц13-080206-1702'5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
26	Ц13-080206-1701'50''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
27	С1241-101-0403(=13)'50''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
28	С1241-101-0404(=13)'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
29	Ц13-080206-1902'3''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
30	С1241-207-0204(=13)'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
31	Ц13-080305-0103(РС242969)'9''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
32	Ц13-080305-0106(РС242969)'3''Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
33	Ц13-080305-0110(РС242969)'2''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-212-0204'9''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
35	С1247-212-0210'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
36	С1247-214-0102'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
37	С1247-202-0503'40''Коробка ответвительная для полых стен типа У409, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм'шт.*
38	С1252-207-3980'10''Разветвительная коробка У994'шт.*
39	С1222-506-0401'10.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
40	С1243-907-4331'14''Кронштейн для светильника ЛСП 2х36'шт.*
41	Ц13-080206-0101'20+10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
42	С1243-907-0105'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
43	С1243-907-0104'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 12 мм'м*
44	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-06

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**3011,666**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	841,257	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**3011666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			823009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*400715*
		машины и механизмы	тенге			65177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2123480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
1	**6124-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**16 822**	**16822**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 520	11371
1.2		машины и механизмы			5 153	5153
		в том числе оплата труда машинистов			1 550	1550
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2987	110	33

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8652	264	228
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 296	1520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 696*	*457*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2987	8 013	2393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 587*	*773*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 918	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 587*	*320*
1.3		материалы, изделия и конструкции			298	298
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
2	**247-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**18 982**	**18982**
3	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 197**	**5197**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 946	4946
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2409
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 520	4946
3.2		машины и механизмы			209	209
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 696*	*38*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
4	**247-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 RN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**41 568**	**41568**
5	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 130**	**6130**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 686	5686
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	2769
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 520	5686
5.2		машины и механизмы			420	420
		в том числе оплата труда машинистов			129	129
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	16	4

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 696*	*76*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
5.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
6	**247-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**15 675**	**15675**
7	**6124-0303-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 131**	**18131**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 520	11371
7.2		машины и механизмы			6 383	6383
		в том числе оплата труда машинистов			1 926	1926
7.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	110	35
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	264	250
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	12 296	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751*	*3 696*	*647*
7.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	8 013	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3193*	*2 587*	*826*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	7 918	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751*	*2 587*	*453*
7.3		материалы, изделия и конструкции			377	377
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
7.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
8	**247-201-0804** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩАП-12/16А ВРУ8208 IP31**	**шт.**	**1**	**37 697**	**37697**
9	**6124-0303-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм**	**шт.**	**1**	**48 922**	**48922**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			28 428	28428
		в том числе оплата труда рабочих			13 843	13843
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 520	28428
9.2		машины и механизмы			18 087	18087
		в том числе оплата труда машинистов			5 436	5436
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,266	264	598

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8652	12 296	10639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8652*	*3 696*	*3198*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8652	7 918	6851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8652*	*2 587*	*2238*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	2407
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
9.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
9.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	388 854	156
9.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015	884 809	133
10	**247-201-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью 1-4 ГОСТ 32397-2013, типа ЗМ-3-ЗМ-7 IP31**	**шт.**	**1**	**44 722**	**44722**
		Вводная панель 1				
11	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**17 970**	**17970**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 008	12008
		в том числе оплата труда рабочих			5 846	5846
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 829	12008
11.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 696*	*38*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
11.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2369	140	33
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86

1	2	3	4	5	6	7
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
12	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**8 287**	**8287**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 390	5390
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	2624
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 233	5390
12.2		машины и механизмы			36	36
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
13	**6124-0103-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**	**6 343**	**6343**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 472	5472
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	2665
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 313	5472
13.2		машины и механизмы			833	833
		в том числе оплата труда машинистов			259	259
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3 696*	*152*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 587*	*107*
13.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38

1	2	3	4	5	6	7
14	**6124-0302-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**2**	**30 211**	**60422**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 057	34114
		в том числе оплата труда рабочих			8 306	16612
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 520	34114
14.2		машины и механизмы			291	582
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2884	264	76
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 696*	*76*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
14.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5974	140	84
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 863	25726
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018	1 147 327	20652
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001052	954 056	1004
14.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
14.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90
14.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	6
14.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
14.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
14.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
14.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
14.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102	1 438	147
14.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	884 809	83
14.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
15	**247-204-0448** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83P**	**шт.**	**1**	**8 940**	**8940**
16	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа BA25-29 - характеристика "B" 1P 6A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
17	**247-211-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Реле электротепловое типа RM177400, от 4 до 6 А**	**шт.**	**1**	**3 117**	**3117**
18	**247-208-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3**	**шт.**	**2**	**46 151**	**92302**
		Вводная панель 2				
19	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**17 970**	**17970**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			12 008	12008
		в том числе оплата труда рабочих			5 846	5846
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 829	12008
19.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 696*	*38*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
19.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2369	140	33
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
20	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**8 287**	**8287**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 390	5390
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	2624
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 233	5390
20.2		машины и механизмы			36	36
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
20.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
20.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
20.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
20.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
20.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
20.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
20.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
20.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
20.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
21	**6124-0103-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**	**6 343**	**6343**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 472	5472
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	2665
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 313	5472
21.2		машины и механизмы			833	833
		в том числе оплата труда машинистов			259	259
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3 696*	*152*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 587*	*107*
21.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
22	**6124-0302-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**1**	**30 211**	**30211**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 057	17057
		в том числе оплата труда рабочих			8 306	8306
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 520	17057
22.2		машины и механизмы			291	291
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	16	2
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442	264	38
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 696*	*38*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
22.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2987	140	42
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 863	12863

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10326
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000526	954 056	502
22.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
22.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
22.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
22.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
22.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
22.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	246	7
22.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
22.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051	1 438	73
22.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
22.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	4 837	319
23	**247-204-0448** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83P**	**шт.**	**1**	**8 940**	**8940**
24	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа BA25-29 - характеристика "B" 1P 6A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
25	**247-211-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Реле электротепловое типа RM1756400, от 4 до 6 А**	**шт.**	**1**	**3 117**	**3117**
26	**247-208-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3**	**шт.**	**2**	**46 151**	**92302**
		Распределительная панель 3				
27	**6124-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**3**	**21 530**	**64590**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 635	46905
		в том числе оплата труда рабочих			7 614	22842
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	5 060	46906
27.2		машины и механизмы			245	735
		в том числе оплата труда машинистов			65	195
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	16	2
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4017	264	106
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 696*	*114*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 587*	*80*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	16950
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10326
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001119	954 056	1068
27.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
27.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
27.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
27.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
27.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
27.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296
27.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,276	1 438	397
27.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000117	884 809	104
27.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
28	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**7**	**8 287**	**58009**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 390	37730
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	18368
28.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	5 233	37730
28.2		машины и механизмы			36	252
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2884	16	5
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9373	264	247
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	20027
28.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 147 327	8031
28.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
28.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
28.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
28.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
28.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
28.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
28.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
28.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
28.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
28.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	884 809	223
28.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
29	**6124-0302-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**4**	**30 211**	**120844**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 057	68228
		в том числе оплата труда рабочих			8 306	33224
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	5 520	68227
29.2		машины и механизмы			291	1164

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	260
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4944	16	8
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5768	264	152
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3 696*	*152*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 587*	*107*
29.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1948	140	167
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 863	51452
29.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,036	1 147 327	41304
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002104	954 056	2007
29.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
29.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,192	939	180
29.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,028	401	11
29.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
29.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
29.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	246	27
29.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
29.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,204	1 438	293
29.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000188	884 809	166
29.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,264	4 837	1277
30	**247-208-0204** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400 12А, IP54**	**шт.**	**1**	**13 270**	**13270**
31	**247-208-0206** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400 9 А, IP54**	**шт.**	**3**	**13 972**	**41916**
32	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**919**	**919**
33	**247-204-0811** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**919**	**2757**
34	**247-204-0813** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**2**	**919**	**1838**
35	**247-204-0855** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**2 769**	**2769**
36	**247-204-2029** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 32А 15 кА "С"**	**шт.**	**3**	**22 417**	**67251**
37	**247-204-2818** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 600**	**10800**
38	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3554**
		Распределительная панель 4				

1	2	3	4	5	6	7
39	**6124-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**2**	**21 530**	**43060**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 635	31270
		в том числе оплата труда рабочих			7 614	15228
39.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 060	31271
39.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0824	16	1
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2678	264	71
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 696*	*76*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	11300
39.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
39.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	954 056	712
39.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
39.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
39.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
39.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
39.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
39.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
39.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
39.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
39.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000078	884 809	69
39.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
40	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**7**	**8 287**	**58009**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 390	37730
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	18368
40.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	5 233	37730
40.2		машины и механизмы			36	252
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2884	16	5
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9373	264	247
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	20027

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 147 327	8031
40.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
40.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
40.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
40.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
40.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
40.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
40.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
40.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
40.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
40.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	884 809	223
40.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
41	**6124-0302-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**3**	**30 211**	**90633**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			17 057	51171
		в том числе оплата труда рабочих			8 306	24918
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	5 520	51170
41.2		машины и механизмы			291	873
		в том числе оплата труда машинистов			65	195
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3708	16	6
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4326	264	114
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 696*	*114*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 587*	*80*
41.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,8961	140	125
41.3		материалы, изделия и конструкции			12 863	38589
41.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,027	1 147 327	30978
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001578	954 056	1506
41.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
41.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,144	939	135
41.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,021	401	8
41.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
41.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
41.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	246	20
41.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
41.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,153	1 438	220

1	2	3	4	5	6	7
41.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000141	884 809	125
41.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,198	4 837	958
42	**247-208-0208** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400, 18 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**2**	**15 649**	**31298**
43	**247-208-0204** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**1**	**13 270**	**13270**
44	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**919**	**919**
45	**247-204-0811** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**919**	**2757**
46	**247-204-0813** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**919**	**919**
47	**247-204-0815** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**919**	**919**
48	**247-204-0855** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**2 769**	**2769**
49	**247-204-2032** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 50А 15 кА "С"**	**шт.**	**2**	**22 417**	**44834**
50	**247-204-2818** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 600**	**3600**
51	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3554**
		Кабели и провода				
52	**1308-0206-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**66**	**2 752**	**181632**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 332	153912
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	74910
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9112	5 145	153893
52.2		машины и механизмы			60	3960
		в том числе оплата труда машинистов			17	1122
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,679106	264	443
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16995	12 296	2090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16995*	*3 696*	*628*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16995	7 918	1346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16995*	*2 587*	*440*
52.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,099194	20	82
52.3		материалы, изделия и конструкции			360	23760
52.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,65	594	980
52.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0198	2 313	46
52.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,89	300	3267

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,104	16	258
52.3.5	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,5478	2 383	1305
52.3.6	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	22,44	486	10906
52.3.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013464	501	1
52.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,155	1 234	1425
52.3.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00726	388 854	2823
52.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00462	314 196	1452
52.3.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2706	1 438	389
52.3.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000264	884 809	234
52.3.13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,429	1 251	537
53	**243-107-1706** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**105**	**4 786**	**502530**
54	**243-107-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**145**	**582**	**84390**
55	**243-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66**	**м**	**85**	**524**	**44540**
56	**243-142-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	**м**	**100**	**1 580**	**158000**
57	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**30**	**299**	**8970**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			265	7950
		в том числе оплата труда рабочих			129	3870
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,545	5 145	7949
57.2		машины и механизмы			2	60
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00309	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00309*	*3 696*	*11*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00309	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00309*	*2 587*	*8*
57.3		материалы, изделия и конструкции			32	960
57.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,5	38	57
57.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,66	16	59
57.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,093	5 671	527
57.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	160	38

1	2	3	4	5	6	7
57.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000006	884 809	5
57.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000129	228 109	29
57.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
58	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**13**	**1 684**	**21892**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 537	19981
		в том числе оплата труда рабочих			748	9724
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8831	5 145	19979
58.2		машины и механизмы			76	988
		в том числе оплата труда машинистов			22	286
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36153	264	95
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044187	12 296	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044187*	*3 696*	*163*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044187	7 918	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044187*	*2 587*	*114*
58.3		материалы, изделия и конструкции			71	923
58.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,234	2 011	471
58.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,871	300	261
58.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,13	208	27
58.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1248	1 234	154
58.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,052	310	16
59	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**13**	**99**	**1287**
60	**1308-0206-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2**	**1 637**	**3274**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 378	2756
		в том числе оплата труда рабочих			671	1342
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5356	5 145	2756
60.2		машины и механизмы			94	188
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,105884	264	28
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007828	12 296	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007828*	*3 696*	*29*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007828	7 918	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007828*	*2 587*	*20*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06695	20	1

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			165	330
60.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0164	594	10
60.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0204	208	4
60.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1 446	231
60.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28
60.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	1 234	26
60.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000136	884 809	12
60.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
61	**1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**5**	**2 169**	**10845**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 855	9275
		в том числе оплата труда рабочих			903	4515
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8025	5 145	9274
61.2		машины и механизмы			148	740
		в том числе оплата труда машинистов			41	205
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26471	264	70
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03296	12 296	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03296*	*3 696*	*122*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03296	7 918	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03296*	*2 587*	*85*
61.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,167375	20	3
61.3		материалы, изделия и конструкции			166	830
61.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
61.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,051	208	11
61.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,4	1 446	578
61.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0325	2 189	71
61.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525	1 234	65
61.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000034	884 809	30
61.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016	31 625	51
62	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2**	**585**	**1170**
63	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**5**	**933**	**4665**
64	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**10**	**2 074**	**20740**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			1 537	15370
		в том числе оплата труда рабочих			748	7480
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,987	5 145	15368
64.2		машины и механизмы			96	960
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8437	264	487
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02266	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*3 696*	*84*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02266	7 918	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*2 587*	*59*
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,45732	20	9
64.3		материалы, изделия и конструкции			441	4410
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	880	264
64.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2 011	201
64.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	300	750
64.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17	17
64.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
64.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,5	1 446	723
64.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 234	130
64.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00515	388 854	2003
64.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1 403	306
65	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**10**	**278**	**2780**
66	**1308-0206-2104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка**	**ввод**	**7**	**5 820**	**40740**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 346	30422
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	14812
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9122	5 145	30418
66.2		материалы, изделия и конструкции			1 474	10318
66.2.1	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
66.2.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,14	1 403	196
67	**243-902-1703** *РСНБ РК 2022*	**Ввод кабельный 925мм К1082; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.**	**шт.**	**7**	**1 627**	**11389**
68	**6124-0201-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**50**	**1 525**	**76250**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 313	65650

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			640	32000
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	5 313	65669
68.2		машины и механизмы			145	7250
		в том числе оплата труда машинистов			27	1350
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,33	264	2991
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21115	12 296	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21115*	*3 696*	*780*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21115	7 918	1672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21115*	*2 587*	*546*
68.3		материалы, изделия и конструкции			67	3350
68.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,2	322	708
68.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
68.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,84	1 234	2271
69	**6124-0201-1004** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**140**	**134**	**18760**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			109	15260
		в том числе оплата труда рабочих			53	7420
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,884	5 313	15323
69.2		машины и механизмы			23	3220
		в том числе оплата труда машинистов			7	980
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15862	12 296	1950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15862*	*3 696*	*586*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15862	7 918	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15862*	*2 587*	*410*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2	280
69.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,224	1 293	290
70	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**154**	**655**	**100870**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			459	70686
		в том числе оплата труда рабочих			224	34496
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7522	5 145	70755
70.2		машины и механизмы			69	10626
		в том числе оплата труда машинистов			22	3388
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,523446	12 296	6436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523446*	*3 696*	*1935*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,523446	7 918	4145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523446*	*2 587*	*1354*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,505502	20	70
70.3		материалы, изделия и конструкции			127	19558
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001925	954 056	1837
70.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,462	594	274
70.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	46,2	376	17371
71	**243-907-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1152 У3**	**шт.**	**20**	**1 200**	**24000**
72	**243-907-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**30**	**1 384**	**41520**
73	**243-907-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1161 У3**	**шт.**	**140**	**627**	**87780**
74	**243-907-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**154**	**1 675**	**257950**
75	**261-107-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**1**	**505**	**505**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-07-06

на Электрооборудование

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	3011,666
Сметная заработная плата, тыс. тенге	841,257
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,161

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6124-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**		**16 822**	**16822**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,547	0,547	2 833,64	1550
		Итого оплата труда:				**12 921**	**12921**
1. 3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2987	0,2987	110	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8652	0,8652	264	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	0,1236	12 296	1520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1236	0,1236	3 696,0	457
1. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2987	0,2987	8 013	2393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,2987	2 587,0	773
1. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	0,1236	7 918	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1236	0,1236	2 587,0	320
		Итого эксплуатация машин:				**5 153**	**5153**

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056	95
1. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1 234	185
1.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0	884 809	18
		Итого материалов:				**298**	**298**
2	**247-305-0102** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**18 982**	**18982**
3	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**		**5 197**	**5197**
3. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	0,8961	5 520	4946
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**5 011**	**5011**
3. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	3 696,0	38
3. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**209**	**209**
3. 5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1 403	42
		Итого материалов:				**42**	**42**
4	**247-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 RN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**		**41 568**	**41568**
5	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6 130**	**6130**
5. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	1,03	5 520	5686
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042	3 071,43	129
		Итого оплата труда:				**5 815**	**5815**
5. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	0,2678	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206	3 696,0	76
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**420**	**420**

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594	24
		Итого материалов:				**24**	**24**
6	**247-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**		**15 675**	**15675**
7	**6124-0303-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм**	**шт.**	**1**		**18 131**	**18131**
7. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,669	0,669	2 878,92	1926
		Итого оплата труда:				**13 297**	**13297**
7. 3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193	110	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476	264	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751	12 296	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,1751	3 696,0	647
7. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193	8 013	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3193	0,3193	2 587,0	826
7. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751	7 918	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,1751	2 587,0	453
		Итого эксплуатация машин:				**6 383**	**6383**
7. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056	95
7. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1 234	247
7.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	0	884 809	35
		Итого материалов:				**377**	**377**
8	**247-201-0804** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩАП-12/16А ВРУ8208 IP31**	**шт.**	**1**		**37 697**	**37697**
9	**6124-0303-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм**	**шт.**	**1**		**48 922**	**48922**
9. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5,15	5 520	28428
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	1,73	3 142,2	5436
		Итого оплата труда:				**33 864**	**33864**
9. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,266	2,266	264	598

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8652	0,8652	12 296	10638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8652	0,8652	3 696,0	3198
9. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8652	0,8652	7 918	6851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8652	0,8652	2 587,0	2238
		Итого эксплуатация машин:				**18 087**	**18087**
9. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,0005	954 056	487
9. 7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
9. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1 234	185
9. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	0,0004	388 854	156
9.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015	0,0001	884 809	133
		Итого материалов:				**2 407**	**2407**
10	**247-201-0805** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью 1-4 ГОСТ 32397-2013, типа ЗМ-3-ЗМ-7 IP31**	**шт.**	**1**		**44 722**	**44722**
		Вводная панель 1					
11	**6124-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**		**17 970**	**17970**
11. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 829	12008
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**12 073**	**12073**
11. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0412	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,1339	264	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	3 696,0	38
11. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27
11. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2369	0,2369	140	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**278**
11. 8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	1 147 327	3442
11. 9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,0004	954 056	411
11.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594	8
11.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939	8

1	2	3	4	5	6	7	8
11.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401	2
11.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1 416	3
11.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
11.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,016	246	4
11.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 234	86
11.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438	29
11.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0	884 809	42
11.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	0,042	4 837	203
		Итого материалов:				**5 684**	**5684**
12	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**		**8 287**	**8287**
12. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	1,03	5 233	5390
		Итого оплата труда:				**5 390**	**5390**
12. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0412	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,1339	264	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**36**
12. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,001	1 147 327	1147
12. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0	954 056	47
12. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594	8
12. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	939	6
12. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401	0
12. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416	1
12.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
12.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	246	1
12.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 234	86
12.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438	29
12.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0	884 809	32
12.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,012	4 837	58
		Итого материалов:				**2 861**	**2861**
13	**6124-0103-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**		**6 343**	**6343**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	1,03	5 313	5472
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,082	0,082	3 158,54	259
		Итого оплата труда:				**5 731**	**5731**
13. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	0,0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412	3 696,0	152
13. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412	2 587,0	107
		Итого эксплуатация машин:				**833**	**833**
13. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0	954 056	38
		Итого материалов:				**38**	**38**
14	**6124-0302-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**2**		**30 211**	**60422**
14. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	6,18	5 520	34114
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	3 250	130
		Итого оплата труда:				**17 122**	**34244**
14. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	0,2472	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442	0,2884	264	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	3 696,0	76
14. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	2 587,0	53
14. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2987	0,5974	140	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**291**	**582**
14. 8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	0,018	1 147 327	20652
14. 9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000526	0,0011	954 056	1004
14.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594	17
14.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	0,096	939	90
14.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,014	401	6
14.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1 416	11
14.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446	2892
14.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,054	246	13
14.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 234	173

1	2	3	4	5	6	7	8
14.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051	0,102	1 438	147
14.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0,0001	884 809	83
14.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	0,132	4 837	638
		Итого материалов:				**12 863**	**25726**
15	**247-204-0448** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83P**	**шт.**	**1**		**8 940**	**8940**
16	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**866**	**866**
17	**247-211-0109** *РСНБ РК 2022*	**Реле электротепловое типа RM177400, от 4 до 6 А**	**шт.**	**1**		**3 117**	**3117**
18	**247-208-0304** *РСНБ РК 2022*	**Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3**	**шт.**	**2**		**46 151**	**92302**
		Вводная панель 2					
19	**6124-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**		**17 970**	**17970**
19. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 829	12008
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**12 073**	**12073**
19. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0412	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,1339	264	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	3 696,0	38
19. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27
19. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2369	0,2369	140	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**278**
19. 8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	1 147 327	3442
19. 9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,0004	954 056	411
19.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594	8
19.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939	8
19.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401	2
19.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1 416	3
19.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
19.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,016	246	4

1	2	3	4	5	6	7	8
19.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 234	86
19.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438	29
19.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0	884 809	42
19.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	0,042	4 837	203
		Итого материалов:				**5 684**	**5684**
20	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**		**8 287**	**8287**
20. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	1,03	5 233	5390
		Итого оплата труда:				**5 390**	**5390**
20. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0412	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,1339	264	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**36**
20. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,001	1 147 327	1147
20. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0	954 056	47
20. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594	8
20. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	939	6
20. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401	0
20. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416	1
20.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
20.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	246	1
20.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 234	86
20.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438	29
20.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0	884 809	32
20.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,012	4 837	58
		Итого материалов:				**2 861**	**2861**
21	**6124-0103-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**		**6 343**	**6343**
21. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	1,03	5 313	5472
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,082	0,082	3 158,54	259
		Итого оплата труда:				**5 731**	**5731**
21. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	0,0412	12 296	507

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412	3 696,0	152
21. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412	2 587,0	107
		Итого эксплуатация машин:				**833**	**833**
21. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0	954 056	38
		Итого материалов:				**38**	**38**
22	**6124-0302-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**1**		**30 211**	**30211**
22. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	3,09	5 520	17057
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**17 122**	**17122**
22. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	0,1236	16	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442	0,1442	264	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	3 696,0	38
22. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27
22. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2987	0,2987	140	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**291**	**291**
22. 8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	0,009	1 147 327	10326
22. 9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000526	0,0005	954 056	502
22.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594	8
22.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	0,048	939	45
22.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,007	401	3
22.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,004	1 416	6
22.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
22.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,027	246	7
22.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 234	86
22.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051	0,051	1 438	73
22.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0	884 809	42
22.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	0,066	4 837	319
		Итого материалов:				**12 863**	**12863**

1	2	3	4	5	6	7	8
23	**247-204-0448** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83P**	**шт.**	**1**		**8 940**	**8940**
24	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**866**	**866**
25	**247-211-0109** *РСНБ РК 2022*	**Реле электротепловое типа RM1756400, от 4 до 6 А**	**шт.**	**1**		**3 117**	**3117**
26	**247-208-0304** *РСНБ РК 2022*	**Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3**	**шт.**	**2**		**46 151**	**92302**
		Распределительная панель 3					
27	**6124-0302-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**3**		**21 530**	**64590**
27. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	5 060	46906
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06	3 250	195
		Итого оплата труда:				**15 700**	**47100**
27. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,1236	16	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,4017	264	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0309	3 696,0	114
27. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0309	2 587,0	80
		Итого эксплуатация машин:				**245**	**735**
27. 7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1 147 327	10326
27. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,0011	954 056	1068
27. 9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594	25
27.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,036	939	34
27.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,006	401	2
27.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1 416	4
27.13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1 446	4338
27.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,036	246	9
27.15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,24	1 234	296
27.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,276	1 438	397
27.17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039	0,0001	884 809	104
27.18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,072	4 837	348
		Итого материалов:				**5 650**	**16950**

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**7**		**8 287**	**58009**
28. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	7,21	5 233	37730
		Итого оплата труда:				**5 390**	**37730**
28. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,2884	16	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,9373	264	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**252**
28. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,007	1 147 327	8031
28. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0003	954 056	327
28. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,098	594	58
28. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,042	939	39
28. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,007	401	3
28. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,007	1 416	10
28.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	7	1 446	10122
28.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,042	246	10
28.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,49	1 234	605
28.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,14	1 438	201
28.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0,0003	884 809	223
28.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,084	4 837	406
		Итого материалов:				**2 861**	**20027**
29	**6124-0302-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**4**		**30 211**	**120844**
29. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	12,36	5 520	68227
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08	3 250	260
		Итого оплата труда:				**17 122**	**68488**
29. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	0,4944	16	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442	0,5768	264	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0412	3 696,0	152

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0412	2 587,0	107
29. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2987	1,1948	140	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**291**	**1164**
29. 8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	0,036	1 147 327	41304
29. 9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000526	0,0021	954 056	2007
29.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594	33
29.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	0,192	939	180
29.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,028	401	11
29.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,016	1 416	23
29.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1 446	5784
29.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,108	246	27
29.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1 234	346
29.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051	0,204	1 438	293
29.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0,0002	884 809	166
29.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	0,264	4 837	1277
		Итого материалов:				**12 863**	**51452**
30	**247-208-0204** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400 12А, IP54**	**шт.**	**1**		**13 270**	**13270**
31	**247-208-0206** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400 9 А, IP54**	**шт.**	**3**		**13 972**	**41916**
32	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**		**919**	**919**
33	**247-204-0811** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**3**		**919**	**2757**
34	**247-204-0813** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**2**		**919**	**1838**
35	**247-204-0855** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**		**2 769**	**2769**
36	**247-204-2029** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 32А 15 кА "С"**	**шт.**	**3**		**22 417**	**67251**
37	**247-204-2818** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**3**		**3 600**	**10800**
38	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**		**3 554**	**3554**
		Распределительная панель 4					

1	2	3	4	5	6	7	8
39	**6124-0302-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**2**		**21 530**	**43060**
39. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	6,18	5 060	31271
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	3 250	130
		Итого оплата труда:				**15 700**	**31400**
39. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678	264	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	3 696,0	76
39. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206	2 587,0	53
		Итого эксплуатация машин:				**245**	**490**
39. 7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	1 147 327	6884
39. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,0007	954 056	712
39. 9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594	17
39.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939	23
39.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401	2
39.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416	3
39.13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446	2892
39.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246	6
39.15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	1 234	197
39.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1 438	265
39.17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039	0,0001	884 809	69
39.18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,048	4 837	232
		Итого материалов:				**5 650**	**11300**
40	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**7**		**8 287**	**58009**
40. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	7,21	5 233	37730
		Итого оплата труда:				**5 390**	**37730**
40. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,2884	16	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
40. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,9373	264	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**252**
40. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,007	1 147 327	8031
40. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0003	954 056	327
40. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,098	594	58
40. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,042	939	39
40. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,007	401	3
40. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,007	1 416	10
40.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	7	1 446	10122
40.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,042	246	10
40.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,49	1 234	605
40.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,14	1 438	201
40.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0,0003	884 809	223
40.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,084	4 837	406
		Итого материалов:				**2 861**	**20027**
41	**6124-0302-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	**шт.**	**3**		**30 211**	**90633**
41. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	5 520	51170
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06	3 250	195
		Итого оплата труда:				**17 122**	**51366**
41. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	0,3708	16	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442	0,4326	264	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0309	3 696,0	114
41. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0309	2 587,0	80
41. 7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2987	0,8961	140	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**291**	**873**
41. 8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	0,027	1 147 327	30978
41. 9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000526	0,0016	954 056	1506
41.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594	25

1	2	3	4	5	6	7	8
41.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	0,144	939	135
41.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,021	401	8
41.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,012	1 416	17
41.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1 446	4338
41.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,081	246	20
41.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1 234	259
41.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051	0,153	1 438	220
41.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	0,0001	884 809	125
41.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	0,198	4 837	958
		Итого материалов:				**12 863**	**38589**
42	**247-208-0208** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400, 18 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**2**		**15 649**	**31298**
43	**247-208-0204** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа 400, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**1**		**13 270**	**13270**
44	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**		**919**	**919**
45	**247-204-0811** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**3**		**919**	**2757**
46	**247-204-0813** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**1**		**919**	**919**
47	**247-204-0815** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**1**		**919**	**919**
48	**247-204-0855** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**		**2 769**	**2769**
49	**247-204-2032** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 50А 15 кА "С"**	**шт.**	**2**		**22 417**	**44834**
50	**247-204-2818** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**		**3 600**	**3600**
51	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**		**3 554**	**3554**
		Кабели и провода					
52	**1308-0206-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**66**		**2 752**	**181632**
52. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4532	29,9112	5 145	153893
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,396	2 833,33	1122
		Итого оплата труда:				**2 349**	**155034**

1	2	3	4	5	6	7	8
52. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,025441	1,6791	264	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,17	12 296	2090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,17	3 696,0	628
52. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,17	7 918	1346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,17	2 587,0	440
52. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062109	4,0992	20	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**60**	**3960**
52. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025	1,65	594	980
52. 8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0198	2 313	46
52. 9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	10,89	300	3267
52.10	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	16,104	16	258
52.11	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0083	0,5478	2 383	1305
52.12	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	0,34	22,44	486	10906
52.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00002	0,0013	501	1
52.14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0175	1,155	1 234	1425
52.15	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00011	0,0073	388 854	2823
52.16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00007	0,0046	314 196	1452
52.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,2706	1 438	389
52.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004	0,0003	884 809	234
52.19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0065	0,429	1 251	537
		Итого материалов:				**360**	**23760**
53	**243-107-1706** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**105**		**4 786**	**502530**
54	**243-107-1502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**145**		**582**	**84390**
55	**243-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66**	**м**	**85**		**524**	**44540**
56	**243-142-0315** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	**м**	**100**		**1 580**	**158000**

1	2	3	4	5	6	7	8
57	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**30**		**299**	**8970**
57. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0515	1,545	5 145	7949
		Итого оплата труда:				**265**	**7950**
57. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,0031	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0031	3 696,0	11
57. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,0031	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0031	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**60**
57. 4	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	1,5	38	57
57. 5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,66	16	59
57. 6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,093	5 671	527
57. 7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,24	160	38
57. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	0	884 809	5
57. 9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0,0001	228 109	29
57.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,048	4 837	232
		Итого материалов:				**32**	**960**
58	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**13**		**1 684**	**21892**
58. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	3,8831	5 145	19979
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,078	3 666,67	286
		Итого оплата труда:				**1 559**	**20267**
58. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,3615	264	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,0442	12 296	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0442	3 696,0	163
58. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,0442	7 918	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0442	2 587,0	114
		Итого эксплуатация машин:				**76**	**988**
58. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,234	2 011	471
58. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,871	300	261

1	2	3	4	5	6	7	8
58. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,13	208	27
58. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,1248	1 234	154
58.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,052	310	16
		Итого материалов:				**71**	**923**
59	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**13**		**99**	**1287**
60	**1308-0206-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2**		**1 637**	**3274**
60. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2678	0,5356	5 145	2756
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,016	3 000	48
		Итого оплата труда:				**1 402**	**2804**
60. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	0,1059	264	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003914	0,0078	12 296	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,0078	3 696,0	29
60. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003914	0,0078	7 918	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003914	0,0078	2 587,0	20
60. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033475	0,067	20	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**188**
60. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,0164	594	10
60. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,0204	208	4
60. 9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,16	1 446	231
60.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,013	2 189	28
60.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,021	1 234	26
60.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000007	0	884 809	12
60.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0006	31 625	19
		Итого материалов:				**165**	**330**
61	**1308-0206-1702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**5**		**2 169**	**10845**

1	2	3	4	5	6	7	8
61. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3605	1,8025	5 145	9274
61. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,07	2 928,57	205
		Итого оплата труда:				**1 896**	**9480**
61. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	0,2647	264	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006592	0,033	12 296	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,033	3 696,0	122
61. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006592	0,033	7 918	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,033	2 587,0	85
61. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033475	0,1674	20	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**148**	**740**
61. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,041	594	24
61. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,051	208	11
61. 9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,4	1 446	578
61.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0325	2 189	71
61.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,0525	1 234	65
61.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000007	0	884 809	30
61.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032	0,0016	31 625	51
		Итого материалов:				**166**	**830**
62	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2**		**585**	**1170**
63	**241-102-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**5**		**933**	**4665**
64	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**10**		**2 074**	**20740**
64. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	2,987	5 145	15368
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,04	3 500	140
		Итого оплата труда:				**1 551**	**15510**
64. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	1,8437	264	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,0227	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0227	3 696,0	84

1	2	3	4	5	6	7	8
64. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,0227	7 918	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0227	2 587,0	59
64. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,4573	20	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**96**	**960**
64. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,3	880	264
64. 8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,1	2 011	201
64. 9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	2,5	300	750
64.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1	17	17
64.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1	16	16
64.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,5	1 446	723
64.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,105	1 234	130
64.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0052	388 854	2003
64.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,218	1 403	306
		Итого материалов:				**441**	**4410**
65	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**10**		**278**	**2780**
66	**1308-0206-2104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка**	**ввод**	**7**		**5 820**	**40740**
66. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8446	5,9122	5 145	30418
		Итого оплата труда:				**4 346**	**30422**
66. 2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	7	1 446	10122
66. 3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,14	1 403	196
		Итого материалов:				**1 474**	**10318**
67	**243-902-1703** *РСНБ РК 2022*	**Ввод кабельный 925мм К1082; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.**	**шт.**	**7**		**1 627**	**11389**
68	**6124-0201-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**50**		**1 525**	**76250**
68. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2472	12,36	5 313	65669
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,4	3 375	1350
		Итого оплата труда:				**1 340**	**67000**

1	2	3	4	5	6	7	8
68. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2266	11,33	264	2991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004223	0,2111	12 296	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004223	0,2111	3 696,0	780
68. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004223	0,2111	7 918	1672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004223	0,2111	2 587,0	546
		Итого эксплуатация машин:				**145**	**7250**
68. 6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	2,2	322	708
68. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,3	1 293	388
68. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	1,84	1 234	2271
		Итого материалов:				**67**	**3350**
69	**6124-0201-1004** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**140**		**134**	**18760**
69. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0206	2,884	5 313	15323
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,28	3 500	980
		Итого оплата труда:				**116**	**16240**
69. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,1586	12 296	1950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,1586	3 696,0	586
69. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,1586	7 918	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,1586	2 587,0	410
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**3220**
69. 5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,224	1 293	290
		Итого материалов:				**2**	**280**
70	**1308-0206-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**154**		**655**	**100870**
70. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0893	13,7522	5 145	70755
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,924	3 666,67	3388
		Итого оплата труда:				**481**	**74074**
70. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,5234	12 296	6436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,5234	3 696,0	1934
70. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,5234	7 918	4145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,5234	2 587,0	1354
70. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022763	3,5055	20	70

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**69**	**10626**
70. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000013	0,0019	954 056	1837
70. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003	0,462	594	274
70. 8	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	46,2	376	17371
		Итого материалов:				**127**	**19558**
71	**243-907-0705** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная типа К 1152 У3**	**шт.**	**20**		**1 200**	**24000**
72	**243-907-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**30**		**1 384**	**41520**
73	**243-907-0503** *РСНБ РК 2022*	**Полка кабельная марки К 1161 У3**	**шт.**	**140**		**627**	**87780**
74	**243-907-1105** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**154**		**1 675**	**257950**
75	**261-107-0622** *РСНБ РК 2022*	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**1**		**505**	**505**

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:					
Итого прямые затраты:	Тенге				**3011666**
в том числе:					
- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**823009**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**65177**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**18248**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2123480**
- перевозка грузов	Тенге				**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**3011666**
Накладные расходы II уровня	Тенге				**0**
ИТОГО:	Тенге				**3011666**
Сметная прибыль	Тенге				**0**
ИТОГО по смете:	Тенге				**3011666**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170670'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-07'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-07-06'Электрооборудование'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-07*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	У6124-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
6	С1247-305-0102'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
7	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
8	С1247-301-0305'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 RN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т'шт.*
9	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1247-203-0104'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IР30'шт.*
11	У6124-0303-0406'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм'шт.*
12	С1247-201-0804'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩАП-12/16А ВРУ8208 IР31'шт.*
13	У6124-0303-0202'1''Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм'шт.*
14	С1247-201-0805'1''Щит с монтажной панелью 1-4 ГОСТ 32397-2013, типа ЗМ-3-ЗМ-7 IР31'шт.*
15	П2Вводная панель 1*
16	У6124-0302-0303'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
17	У6124-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
18	У6124-0103-2001'1''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2'шт.*
19	У6124-0302-0603'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А'шт.*
20	С1247-204-0448'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83Р'шт.*
21	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
22	С1247-211-0109'1''Реле электротепловое типа RM177400, от 4 до 6 А'шт.*
23	С1247-208-0304'2''Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3'шт.*
24	П2Вводная панель 2*
25	У6124-0302-0303'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
26	У6124-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
27	У6124-0103-2001'1''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2'шт.*
28	У6124-0302-0603'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А'шт.*
29	С1247-204-0448'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83Р'шт.*
30	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
31	С1247-211-0109'1''Реле электротепловое типа RM1756400, от 4 до 6 А'шт.*
32	С1247-208-0304'2''Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3'шт.*
33	П2Распределительная панель 3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6124-0302-0704'3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
35	У6124-0302-0301'1+3+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
36	У6124-0302-0603'1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А'шт.*
37	С1247-208-0204'1''Контактор с электротепловым реле типа 400 12А, IP54'шт.*
38	С1247-208-0206'3''Контактор с электротепловым реле типа 400 9 А, IP54'шт.*
39	С1247-204-0809'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
40	С1247-204-0811'3''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
41	С1247-204-0813'2''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
42	С1247-204-0855'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
43	С1247-204-2029'3''Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 32А 15 кА "С"'шт.*
44	С1247-204-2818'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
45	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
46	П2Распределительная панель 4*
47	У6124-0302-0704'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
48	У6124-0302-0301'1+3+1+1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
49	У6124-0302-0603'2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А'шт.*
50	С1247-208-0208'2''Контактор с электротепловым реле типа 400, 18 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
51	С1247-208-0204'1''Контактор с электротепловым реле типа 400, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
52	С1247-204-0809(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
53	С1247-204-0811(=13)'3''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
54	С1247-204-0813(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
55	С1247-204-0815(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"'шт.*
56	С1247-204-0855(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
57	С1247-204-2032(=13)'2''Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 50А 15 кА "С"'шт.*
58	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
59	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
60	П2Кабели и провода*
61	Ц13-080206-1101'105+145-13-2-5-10-2.77''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
62	С1243-107-1706'105''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66'м*
63	С1243-107-1502'145''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
64	LC123-060145-0904'0,053''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
65	LC123-060145-0504'0,155''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
66	С1243-201-0302'85''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1243-142-0315'100''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'м*
68	Ц13-080206-2201'13+2+5+10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
69	Ц13-080206-1902'13''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
70	С1241-207-0305(=13)'13''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
71	Ц13-080206-1701'2''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
72	Ц13-080206-1702'5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
73	С1241-102-0107(=13)'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
74	С1241-102-0121(=13)'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
75	Ц13-080206-2101'10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
76	С1243-904-0104'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
77	Ц13-080206-2104'5+2''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
78	С1243-902-1703'5+2''Ввод кабельный 925мм К1082; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.'шт.*
79	У6124-0201-1001'20+30''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
80	У6124-0201-1004'140''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
81	Ц13-080206-0701(РС238460)(РС296129)'77.2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
82	С1243-907-0705'20''Стойка кабельная типа К 1152 У3'шт.*
83	С1243-907-0703'30''Стойка кабельная типа К 1151 У3'шт.*
84	С1243-907-0503'140''Полка кабельная марки К 1161 У3'шт.*
85	С1243-907-1105'77.2''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм, толщина 0,8 мм'м*
86	С1261-107-0622'10''Скобы металлические для крепления проводов'10 шт.*
87	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-07

(Локальный сметный расчет)

на Приборы и средства автоматизации
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**3845,278**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1411,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,298	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**3845278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1341709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*700795*
		машины и механизмы	тенге			257598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1574225
		оборудование	тенге			671746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
1	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**	**2 556**	**5112**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 518	5036
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	2768
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	4 889	5036
1.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
1.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76

1	2	3	4	5	6	7
2	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
3	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**12**	**5 246**	**62952**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 187	62244
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	34224
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,7308	4 889	62241
3.2		материалы, изделия и конструкции			59	708
3.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,504	1 403	707
4	**245-701-0704** ***СпрСЦ 06.2024***	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160**	**шт.**	**7**	**11 448**	**80136**
5	**245-701-0703** ***СпрСЦ 06.2024***	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100**	**шт.**	**5**	**7 617**	**38085**
6	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**5**	**2 556**	**12780**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 518	12590
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	6920
6.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,575	4 889	12589
6.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
6.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
7	**Перечень п.45.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Датчик сухого хода ДСХ.**	**шт**	**5**	**11 510,86**	**57554**
8	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**5 246**	**20984**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 187	20748
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	11408
8.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,2436	4 889	20747
8.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
8.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
9	**245-701-0804** ***СпрСЦ 06.2024***	**Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100**	**шт.**	**2**	**21 279**	**42558**
10	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**5 246**	**20984**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 187	20748
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	11408

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,2436	4 889	20747
10.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
10.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
11	**Перечень п.46.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Датчик давления СДВ-И 1,6-1,0-0,6-М-4-20мА-.**	**шт.**	**4**	**17 928,16**	**71713**
12	**1311-0203-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**29 958**	**29958**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			25 301	25301
		в том числе оплата труда рабочих			13 911	13911
12.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4 094	25301
12.2		машины и механизмы			2 528	2528
		в том числе оплата труда машинистов			826	826
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3193	7 918	2528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3193*	*2 587*	*826*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	2129
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02	1 403	28
12.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
13	**245-706-0739** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, присоединение фланцевое, Qv 217 м^3/ч, DN 80**	**шт.**	**1**	**473 779**	**473779**
14	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**5 246**	**20984**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 187	20748
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	11408
14.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,2436	4 889	20747
14.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
14.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
15	**245-711-0201** *СпрСЦ 06.2024*	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**4**	**66 738**	**266952**
16	**6125-1101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**1**	**14 782**	**14782**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 172	12172
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	6693
16.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	3 939	12172
16.2		машины и механизмы			2 610	2610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			853	853
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296*	*2 587*	*853*
17	**Перечень п.47.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Контроллер Simatic S7-200 6ES7216-28023-XBO.**	**шт**	**1**	**79 398,83**	**79399**
18	**6125-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**2**	**14 782**	**29564**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 172	24344
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
18.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	3 939	24343
18.2		машины и механизмы			2 610	5220
		в том числе оплата труда машинистов			853	1706
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6592	7 918	5220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6592*	*2 587*	*1705*
19	**Перечень п.48.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Модуль расширения Simatic EM231 6ES7231-OHC-230XBO.**	**шт**	**2**	**74 191,07**	**148382**
20	**6125-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**1**	**14 782**	**14782**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 172	12172
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	6693
20.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	3 939	12172
20.2		машины и механизмы			2 610	2610
		в том числе оплата труда машинистов			853	853
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296*	*2 587*	*853*
21	**Перечень п.49.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Модуль расширения Simatic EM221 6ES7221-1B4D-O80O.**	**шт**	**1**	**35 836,77**	**35837**
22	**6125-1101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**53 687**	**53687**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43 765	43765
		в том числе оплата труда рабочих			24 061	24061
22.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	4 249	43765
22.2		машины и механизмы			9 508	9508
		в том числе оплата труда машинистов			2 889	2889
22.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	12 774	5658

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4429*	*3 696*	*1637*
22.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5047	34	17
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4841	7 918	3833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4841*	*2 587*	*1252*
22.3		материалы, изделия и конструкции			414	414
22.3.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
22.3.2	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
22.3.3	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 464 149	15
22.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	1 092	220
23	**Перечень п.50.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Сенсорная панель SIMATIC TP177-Micro 6AV2123-2DBO3-0AX0.**	**шт**	**1**	**5 274,66**	**5275**
24	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**59 540**	**59540**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			52 144	52144
		в том числе оплата труда рабочих			28 672	28672
24.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	5 625	52144
24.2		машины и механизмы			4 962	4962
		в том числе оплата труда машинистов			1 172	1172
24.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4532	10 948	4962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 587*	*1172*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
24.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	11
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
24.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
24.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
24.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
24.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
24.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
24.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
24.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
24.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
24.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
25	**Перечень п.51.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Блок питания стабилизированный Citop Power 832413/3,5 1332-15431 6EP3333-6SBOO-0AYO.**	**шт**	**1**	**81 828**	**81828**
26	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**394**	**1 333**	**525202**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			821	323474
		в том числе оплата труда рабочих			400	157600
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,873	5 313	323418
26.2		машины и механизмы			407	160358
		в том числе оплата труда машинистов			110	43340
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,963276	8 233	139659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,963276*	*2 166*	*36742*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,963276	25	424
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,01455	12 296	12475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01455*	*3 696*	*3750*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01455	7 918	8033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01455*	*2 587*	*2625*
26.3		материалы, изделия и конструкции			105	41370
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,394	880	347
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003152	4 216 417	13290
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09653	2 313	223
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000985	7 763 690	7647
26.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,188	322	12941
26.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,081952	501	41
26.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8368	1 293	3668
26.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0394	1 438	57
26.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,4428	1 251	3056
27	**Перечень п.52.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**215**	**253**	**54395**
28	**Перечень п.53.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кабель монтажный экранированный сечение 5х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**25**	**379,5**	**9488**
29	**Перечень п.54.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кабель монтажный экранированный сечение 7х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**12**	**289,14**	**3470**
30	**Перечень п.55.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кабель монтажный экранированный сечение 10х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**22**	**451,79**	**9939**
31	**Перечень п.56.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кабель монтажный экранированный сечение 2х0,75 мм2, марки МКЭШ.**	**м**	**120**	**426,49**	**51179**
32	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**20**	**1 267**	**25340**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 166	23320
		в том числе оплата труда рабочих			568	11360
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,532	5 145	23317
32.2		машины и механизмы			30	600
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5562	264	147
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02266	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*3 696*	*84*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02266	7 918	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*2 587*	*59*
32.3		материалы, изделия и конструкции			71	1420
32.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,36	2 011	724
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,34	300	402
32.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
32.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,192	1 234	237
32.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
33	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**20**	**957**	**19140**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			547	10940
		в том числе оплата труда рабочих			266	5320
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 313	10945
33.2		машины и механизмы			336	6720
		в том числе оплата труда машинистов			92	1840
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,618	8 233	5088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 166*	*1339*
33.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,618	25	15
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08034	12 296	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08034*	*3 696*	*297*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08034	7 918	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08034*	*2 587*	*208*
33.3		материалы, изделия и конструкции			74	1480
33.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	880	7
33.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
33.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
33.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
33.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
33.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16

1	2	3	4	5	6	7
33.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
34	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**20**	**45**	**900**
35	**1312-1101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**17 754**	**355080**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			17 446	348920
		в том числе оплата труда рабочих			9 592	191840
35.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,16	4 705	348923
35.2		машины и механизмы			117	2340
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,858	264	2339
35.3		материалы, изделия и конструкции			191	3820
35.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,6	1 059	2753
35.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,16	5 628	900
35.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,34	474	161
35.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02	251	5
36	**242-207-4002** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный регулирующий трехходовой,Т до +150°С, PN 10, марки ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**16**	**7 275**	**116400**
37	**242-202-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	**30 962**	**123848**
38	**1312-0601-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Проводка трубная из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей на условное давление свыше 10 МПа, диаметр наружный 15 мм. Монтаж на соединениях сварных**	**м трубопровода**	**21**	**1 896**	**39816**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			776	16296
		в том числе оплата труда рабочих			426	8946
38.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,4608	4 705	16283
38.2		машины и механизмы			785	16485
		в том числе оплата труда машинистов			157	3297
38.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1756356	8 006	1406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1756356*	*2 587*	*454*
38.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118965	12 774	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118965*	*3 696*	*44*
38.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,62727	23 616	14814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62727*	*4 417*	*2771*
38.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1505448	264	40
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118965	7 918	94

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118965*	*2 587*	*31*
38.3		материалы, изделия и конструкции			335	7035
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0021	943	2
38.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000252	272 284	7
38.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	12,264	549	6733
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002436	36	0
38.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0924	1 403	130
38.3.6	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,0966	1 022	99
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0147	1 438	21
38.3.8	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,05145	975	50
39	**241-108-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм**	**м**	**5**	**649**	**3245**
40	**Перечень п.57.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Импульсная трубка 30006.07.100.**	**шт**	**16**	**1 402,89**	**22446**
41	**6124-0302-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10**	**шт.**	**3**	**20 430**	**61290**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 898	47694
		в том числе оплата труда рабочих			7 740	23220
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	5 145	47694
41.2		машины и механизмы			69	207
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	16	2
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7725	264	204
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 463	13389
41.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
41.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
41.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
41.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
41.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
41.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
41.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
41.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
41.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,693	1 438	997
41.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884 809	80
41.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
42	**247-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**3**	**21 804**	**65412**

1	2	3	4	5	6	7
		Щит автоматизации				
43	**6124-0303-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм**	**шт.**	**1,8**	**48 922**	**88060**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			28 428	51170
		в том числе оплата труда рабочих			13 843	24917
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	5 520	51170
43.2		машины и механизмы			18 087	32557
		в том числе оплата труда машинистов			5 436	9785
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0788	264	1077
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,55736	12 296	19149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55736*	*3 696*	*5756*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,55736	7 918	12331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55736*	*2 587*	*4029*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	4333
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000918	954 056	876
43.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,8	1 446	2603
43.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
43.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00072	388 854	280
43.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027	884 809	239
44	**247-201-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа 1800х600х300**	**шт.**	**1**	**10 409**	**10409**
45	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**14**	**8 287**	**116018**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 390	75460
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	36736
45.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,42	5 233	75460
45.2		машины и механизмы			36	504
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5768	16	9
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8746	264	495
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	40054
45.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,014	1 147 327	16063
45.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000686	954 056	654
45.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,196	594	116
45.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,084	939	79
45.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	6
45.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20

1	2	3	4	5	6	7
45.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20244
45.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
45.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1209
45.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28	1 438	403
45.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000504	884 809	446
45.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,168	4 837	813
46	**247-204-1002** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 281**	**1281**
47	**247-204-1004** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 10А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 242**	**1242**
48	**247-204-1003** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 242**	**1242**
49	**247-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 1А 6 кА "С"**	**шт.**	**10**	**1 808**	**18080**
50	**247-204-1002** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 281**	**1281**
51	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**59 540**	**59540**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			52 144	52144
		в том числе оплата труда рабочих			28 672	28672
51.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	5 625	52144
51.2		машины и механизмы			4 962	4962
		в том числе оплата труда машинистов			1 172	1172
51.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4532	10 948	4962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 587*	*1172*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
51.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	11
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
51.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
51.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
51.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
51.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
51.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
51.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
51.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
51.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
51.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
51.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97

1	2	3	4	5	6	7
52	**Перечень п.58.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**ИБП APC Back-UPS 650VA Schuko.**	**шт**	**1**	**57 914**	**57914**
53	**247-211-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Реле миниатюрное с розеткой 405182300000**	**шт.**	**12**	**3 117**	**37404**
54	**Перечень п.59.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Сигнальная лампа 22мм 24В зеленая /XB4BVB3/.**	**шт**	**8**	**4 233,84**	**33871**
55	**Перечень п.60.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Сигнальная лампа 22 мм красная XB4BV64.**	**шт**	**5**	**3 821,96**	**19110**
56	**Перечень п.61.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Импульсная трубка 30006.07.100.**	**шт**	**16**	**1 402,89**	**22446**
57	**1308-0303-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**9**	**6 813**	**61317**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 215	55935
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	27234
57.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	6 034	55935
57.2		машины и механизмы			23	207
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5562	16	9
57.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,3905	140	195
57.3		материалы, изделия и конструкции			575	5175
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261	954 056	2490
57.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
57.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027	401	11
57.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,018	1 416	25
57.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	246	27
57.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,279	1 438	401
57.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000945	884 809	836
57.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,27	4 837	1306
58	**247-206-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией**	**шт.**	**7**	**2 485**	**17395**
59	**247-206-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией с 10-ю дополнительными блок контактами**	**шт.**	**2**	**3 903**	**7806**
60	**6125-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**2**	**14 782**	**29564**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			12 172	24344
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
60.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	3 939	24343

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			2 610	5220
		в том числе оплата труда машинистов			853	1706
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6592	7 918	5220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6592*	*2 587*	*1705*
61	**Перечень п.62.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Блок питания Взлет ИВП-24-24.**	**шт**	**2**	**17 985,71**	**35971**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-07-07

на Приборы и средства автоматизации

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	3845,278
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1411,288
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,298

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**		**2 556**	**5112**
1. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	1,03	4 889	5036
		Итого оплата труда:				**2 518**	**5036**
1. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	1 092	76
		Итого материалов:				**38**	**76**
2	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**		**5 565**	**11130**
3	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**12**		**5 246**	**62952**
3. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,061	12,7308	4 889	62241
		Итого оплата труда:				**5 187**	**62244**
3. 2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,504	1 403	707
		Итого материалов:				**59**	**708**
4	**245-701-0704** *СпрСЦ 06.2024*	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160**	**шт.**	**7**		**11 448**	**80136**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**245-701-0703** *СпрСЦ 06.2024*	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100**	**шт.**	**5**		**7 617**	**38085**
6	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**5**		**2 556**	**12780**
6. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	2,575	4 889	12589
		Итого оплата труда:				**2 518**	**12590**
6. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,175	1 092	191
		Итого материалов:				**38**	**190**
7	**Перечень п.45. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Датчик сухого хода ДСХ.**	**шт**	**5**		**11 510,86**	**57554**
8	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**		**5 246**	**20984**
8. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,061	4,2436	4 889	20747
		Итого оплата труда:				**5 187**	**20748**
8. 2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,168	1 403	236
		Итого материалов:				**59**	**236**
9	**245-701-0804** *СпрСЦ 06.2024*	**Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100**	**шт.**	**2**		**21 279**	**42558**
10	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**		**5 246**	**20984**
10. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,061	4,2436	4 889	20747
		Итого оплата труда:				**5 187**	**20748**
10. 2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,168	1 403	236
		Итого материалов:				**59**	**236**
11	**Перечень п.46. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Датчик давления СДВ-И 1,6-1,0-0,6-М-4-20мА-.**	**шт.**	**4**		**17 928,16**	**71713**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**1311-0203-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**29 958**	**29958**
12. 1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	6,18	4 094	25301
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319	0,319	2 589,34	826
		Итого оплата труда:				**26 127**	**26127**
12. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3193	0,3193	7 918	2528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3193	0,3193	2 587,0	826
		Итого эксплуатация машин:				**2 528**	**2528**
12. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0022	954 056	2099
12. 5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02	0,02	1 403	28
12. 6	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	975	2
		Итого материалов:				**2 129**	**2129**
13	**245-706-0739** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, присоединение фланцевое, Qv 217 м^3/ч, DN 80**	**шт.**	**1**		**473 779**	**473779**
14	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**		**5 246**	**20984**
14. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,061	4,2436	4 889	20747
		Итого оплата труда:				**5 187**	**20748**
14. 2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,168	1 403	236
		Итого материалов:				**59**	**236**
15	**245-711-0201** *СпрСЦ 06.2024*	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**4**		**66 738**	**266952**
16	**6125-1101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**1**		**14 782**	**14782**
16. 1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	3,09	3 939	12172
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,33	2 584,85	853
		Итого оплата труда:				**13 025**	**13025**
16. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3296	0,3296	2 587,0	853
		Итого эксплуатация машин:				**2 610**	**2610**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**Перечень п.47. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Контроллер Simatic S7-200 6ES7216-28023-XBO.**	**шт**	**1**		**79 398,83**	**79399**
18	**6125-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**2**		**14 782**	**29564**
18. 1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	6,18	3 939	24343
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,66	2 584,85	1706
		Итого оплата труда:				**13 025**	**26050**
18. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	0,6592	7 918	5220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3296	0,6592	2 587,0	1705
		Итого эксплуатация машин:				**2 610**	**5220**
19	**Перечень п.48. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Модуль расширения Simatic EM231 6ES7231-OHC-230XBO.**	**шт**	**2**		**74 191,07**	**148382**
20	**6125-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**1**		**14 782**	**14782**
20. 1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	3,09	3 939	12172
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,33	2 584,85	853
		Итого оплата труда:				**13 025**	**13025**
20. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3296	0,3296	2 587,0	853
		Итого эксплуатация машин:				**2 610**	**2610**
21	**Перечень п.49. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Модуль расширения Simatic EM221 6ES7221-1B4D-O80O.**	**шт**	**1**		**35 836,77**	**35837**
22	**6125-1101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**		**53 687**	**53687**
22. 1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	10,3	4 249	43765
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,927	0,927	3 116,5	2889
		Итого оплата труда:				**46 654**	**46654**

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	0,4429	12 774	5658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4429	0,4429	3 696,0	1637
22. 4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5047	0,5047	34	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4841	0,4841	7 918	3833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4841	0,4841	2 587,0	1252
		Итого эксплуатация машин:				**9 508**	**9508**
22. 6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10 935	55
22. 7	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62	124
22. 8	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	0	1 464 149	15
22. 9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	0,2018	1 092	220
		Итого материалов:				**414**	**414**
23	**Перечень п.50. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Сенсорная панель SIMATIC TP177-Micro 6AV2123-2DBO3-0AX0.**	**шт**	**1**		**5 274,66**	**5275**
24	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**		**59 540**	**59540**
24. 1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	9,27	5 625	52144
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,453	0,453	2 587,2	1172
		Итого оплата труда:				**53 316**	**53316**
24. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4532	0,4532	10 948	4962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4532	0,4532	2 587,0	1172
		Итого эксплуатация машин:				**4 962**	**4962**
24. 4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	35 441	11
24. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	954 056	286
24. 6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0	1 576 025	16
24. 7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,0001	6 325 216	380
24. 8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809	65
24. 9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0	199 032	4
24.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50	500
24.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211	4
24.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8 151	815
24.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246	7

1	2	3	4	5	6	7	8
24.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1 186	249
24.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,02	4 837	97
		Итого материалов:				**2 434**	**2434**
25	**Перечень п.51. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Блок питания стабилизированный Citop Power 832413/3,5 1332-15431 6EP3333-6SBOO-0AYO.**	**шт**	**1**		**81 828**	**81828**
26	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**394**		**1 333**	**525202**
26. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	60,873	5 313	323418
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,049	19,306	2 244,9	43340
		Итого оплата труда:				**931**	**366814**
26. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	16,9633	8 233	139659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	16,9633	2 166,0	36743
26. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	16,9633	25	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	1,0146	12 296	12475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	1,0146	3 696,0	3750
26. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	1,0146	7 918	8033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	1,0146	2 587,0	2625
		Итого эксплуатация машин:				**407**	**160358**
26. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,394	880	347
26. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0032	4 216 417	13290
26. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0965	2 313	223
26.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001	7 763 690	7647
26.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	40,188	322	12941
26.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,082	501	41
26.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,8368	1 293	3668
26.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0394	1 438	57
26.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	2,4428	1 251	3056
		Итого материалов:				**105**	**41370**
27	**Перечень п.52. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**215**		**253**	**54395**

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**Перечень п.53. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кабель монтажный экранированный сечение 5х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**25**		**379,5**	**9488**
29	**Перечень п.54. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кабель монтажный экранированный сечение 7х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**12**		**289,14**	**3470**
30	**Перечень п.55. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кабель монтажный экранированный сечение 10х0,75 мм2, марки МКШ.**	**м**	**22**		**451,79**	**9939**
31	**Перечень п.56. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кабель монтажный экранированный сечение 2х0,75 мм2, марки МКЭШ.**	**м**	**120**		**426,49**	**51179**
32	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**20**		**1 267**	**25340**
32. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	4,532	5 145	23317
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04	3 500	140
		Итого оплата труда:				**1 173**	**23460**
32. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,5562	264	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,0227	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0227	3 696,0	84
32. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,0227	7 918	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0227	2 587,0	59
		Итого эксплуатация машин:				**30**	**600**
32. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,36	2 011	724
32. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,34	300	402
32. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,2	208	42
32. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,192	1 234	237
32.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,04	310	12
		Итого материалов:				**71**	**1420**

1	2	3	4	5	6	7	8
33	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**20**		**957**	**19140**
33. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	2,06	5 313	10945
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,78	2 358,97	1840
		Итого оплата труда:				**639**	**12780**
33. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	0,618	8 233	5088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,618	2 166,0	1339
33. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	0,618	25	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,0803	12 296	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,0803	3 696,0	297
33. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,0803	7 918	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,0803	2 587,0	208
		Итого эксплуатация машин:				**336**	**6720**
33. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,008	880	7
33. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0002	4 216 417	675
33. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0019	2 313	4
33.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7 763 690	776
33.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0017	501	1
33.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1 293	16
33.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0008	1 438	1
		Итого материалов:				**74**	**1480**
34	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**20**		**45**	**900**
35	**1312-1101-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**17 754**	**355080**
35. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,708	74,16	4 705	348923
		Итого оплата труда:				**17 446**	**348920**
35. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4429	8,858	264	2339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**117**	**2340**
35. 3	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,13	2,6	1 059	2753

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,008	0,16	5 628	900
35. 5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,017	0,34	474	161
35. 6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001	0,02	251	5
		Итого материалов:				**191**	**3820**
36	**242-207-4002** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный регулирующий трехходовой,Т до +150°С, PN 10, марки ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**16**		**7 275**	**116400**
37	**242-202-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**30 962**	**123848**
38	**1312-0601-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Проводка трубная из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей на условное давление свыше 10 МПа, диаметр наружный 15 мм. Монтаж на соединениях сварных**	**м трубопровода**	**21**		**1 896**	**39816**
38. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1648	3,4608	4 705	16283
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,84	3 925	3297
		Итого оплата труда:				**933**	**19593**
38. 3	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008364	0,1756	8 006	1406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008364	0,1756	2 587,0	454
38. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000567	0,0119	12 774	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000567	0,0119	3 696,0	44
38. 5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02987	0,6273	23 616	14814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02987	0,6273	4 417,0	2771
38. 6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,007169	0,1505	264	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000567	0,0119	7 918	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000567	0,0119	2 587,0	31
		Итого эксплуатация машин:				**785**	**16485**
38. 8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0001	0,0021	943	2
38. 9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0	272 284	7
38.10	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	0,584	12,264	549	6733
38.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000116	0,0024	36	0
38.12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0044	0,0924	1 403	130
38.13	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,0046	0,0966	1 022	99
38.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0007	0,0147	1 438	21
38.15	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,00245	0,0514	975	50

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**335**	**7035**
39	**241-108-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм**	**м**	**5**		**649**	**3245**
40	**Перечень п.57. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Импульсная трубка 30006.07.100.**	**шт**	**16**		**1 402,89**	**22446**
41	**6124-0302-1401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10**	**шт.**	**3**		**20 430**	**61290**
41. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	5 145	47694
		Итого оплата труда:				**15 898**	**47694**
41. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,1236	16	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2575	0,7725	264	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**69**	**207**
41. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	1 147 327	6884
41. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0001	954 056	140
41. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594	25
41. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	0,06	939	56
41. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401	5
41. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1 416	8
41.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1 446	4338
41.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,06	246	15
41.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1 234	259
41.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	0,693	1 438	997
41.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0,0001	884 809	80
41.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	0,12	4 837	580
		Итого материалов:				**4 463**	**13389**
42	**247-202-1201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**3**		**21 804**	**65412**
		Щит автоматизации					
43	**6124-0303-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм**	**шт.**	**1,8**		**48 922**	**88060**

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	9,27	5 520	51170
43. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	3,114	3 142,26	9785
		Итого оплата труда:				**33 864**	**60955**
43. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,266	4,0788	264	1077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8652	1,5574	12 296	19149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8652	1,5574	3 696,0	5756
43. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8652	1,5574	7 918	12331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8652	1,5574	2 587,0	4029
		Итого эксплуатация машин:				**18 087**	**32557**
43. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,0009	954 056	876
43. 7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,8	1 446	2603
43. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,27	1 234	333
43. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	0,0007	388 854	280
43.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015	0,0003	884 809	239
		Итого материалов:				**2 407**	**4333**
44	**247-201-0424** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа 1800x600x300**	**шт.**	**1**		**10 409**	**10409**
45	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**14**		**8 287**	**116018**
45. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	14,42	5 233	75460
		Итого оплата труда:				**5 390**	**75460**
45. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,5768	16	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	1,8746	264	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**504**
45. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,014	1 147 327	16063
45. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0007	954 056	654
45. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,196	594	116
45. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,084	939	79
45. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,014	401	6
45. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,014	1 416	20
45.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	14	1 446	20244

1	2	3	4	5	6	7	8
45.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,084	246	21
45.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,98	1 234	1209
45.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,28	1 438	403
45.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0,0005	884 809	446
45.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,168	4 837	813
		Итого материалов:				**2 861**	**40054**
46	**247-204-1002** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1 281**	**1281**
47	**247-204-1004** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 10А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1 242**	**1242**
48	**247-204-1003** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1 242**	**1242**
49	**247-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 1А 6 кА "С"**	**шт.**	**10**		**1 808**	**18080**
50	**247-204-1002** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1 281**	**1281**
51	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**		**59 540**	**59540**
51. 1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	9,27	5 625	52144
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,453	0,453	2 587,2	1172
		Итого оплата труда:				**53 316**	**53316**
51. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4532	0,4532	10 948	4962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4532	0,4532	2 587,0	1172
		Итого эксплуатация машин:				**4 962**	**4962**
51. 4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	35 441	11
51. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	954 056	286
51. 6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0	1 576 025	16
51. 7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,0001	6 325 216	380
51. 8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809	65
51. 9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0	199 032	4
51.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50	500
51.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211	4
51.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8 151	815
51.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246	7
51.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1 186	249

1	2	3	4	5	6	7	8
51.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,02	4 837	97
		Итого материалов:				**2 434**	**2434**
52	**Перечень п.58. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**ИБП APC Back-UPS 650VA Schuko.**	**шт**	**1**		**57 914**	**57914**
53	**247-211-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Реле миниатюрное с розеткой 405182300000**	**шт.**	**12**		**3 117**	**37404**
54	**Перечень п.59. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Сигнальная лампа 22мм 24В зеленая /XB4BVB3/.**	**шт**	**8**		**4 233,84**	**33871**
55	**Перечень п.60. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Сигнальная лампа 22 мм красная XB4BV64.**	**шт**	**5**		**3 821,96**	**19110**
56	**Перечень п.61. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Импульсная трубка 30006.07.100.**	**шт**	**16**		**1 402,89**	**22446**
57	**1308-0303-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**9**		**6 813**	**61317**
57. 1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	9,27	6 034	55935
		Итого оплата труда:				**6 215**	**55935**
57. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0618	0,5562	16	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1545	1,3905	140	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**207**
57. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029	0,0026	954 056	2490
57. 5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008	0,072	939	68
57. 6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	0,027	401	11
57. 7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,018	1 416	25
57. 8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,108	246	27
57. 9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,279	1 438	401
57.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000105	0,0009	884 809	836

1	2	3	4	5	6	7	8
57.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	0,27	4 837	1306
		Итого материалов:				**575**	**5175**
58	**247-206-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией**	**шт.**	**7**		**2 485**	**17395**
59	**247-206-0102** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией с 10-ю дополнительными блок контактами**	**шт.**	**2**		**3 903**	**7806**
60	**6125-1101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т**	**шт.**	**2**		**14 782**	**29564**
60. 1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	6,18	3 939	24343
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,66	2 584,85	1706
		Итого оплата труда:				**13 025**	**26050**
60. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	0,6592	7 918	5220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3296	0,6592	2 587,0	1705
		Итого эксплуатация машин:				**2 610**	**5220**
61	**Перечень п.62. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Блок питания Взлет ИВП-24-24.**	**шт**	**2**		**17 985,71**	**35971**

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:			
Итого прямые затраты:	Тенге		**3845278**
в том числе:			
- зарплата рабочих-строителей	Тенге		**1341709**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге		**257598**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге		**69579**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге		**1574225**
- перевозка грузов	Тенге		**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге		**671746**
Накладные расходы I уровня	Тенге		**0**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге		**3845278**
Накладные расходы II уровня	Тенге		**0**
ИТОГО:	Тенге		**3845278**
Сметная прибыль	Тенге		**0**
ИТОГО по смете:	Тенге		**3845278**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170680'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-07'Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'РП'02'02-07-07'Приборы и средства автоматизации'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Насосная 1-ой станции (1шт-Жайылма)'object-cipher=02-07*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
6	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
7	У6125-1001-0101(РС187347)'7+5''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
8	С1245-701-0704'7''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160'шт.*
9	С1245-701-0703'5''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100'шт.*
10	Ц13-110301-0101'5''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
11	ТПеречень п.45(П-Т2024-3)(=14)'5'12800.1,0072:1,12'Датчик сухого хода ДСХ'шт*
12	У6125-1001-0101(РС187347)'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
13	С1245-701-0804'2''Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100'шт.*
14	У6125-1001-0101(РС187347)'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
15	ТПеречень п.46(П-Т2024-3)(=14)'4'19936.1,0072:1,12'Датчик давления СДВ-И 1,6-1,0-0,6-М-4-20мА-'шт.*
16	Ц13-110203-0106'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
17	С1245-706-0739'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, DN 80'шт.*
18	У6125-1001-0101(РС187347)'2+2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
19	С1245-711-0201'2+2''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.*
20	У6125-1101-0202'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т'шт.*
21	ТПеречень п.47(=14)(П-Т2024-3)'1'88290,99.1,0072:1,12'Контроллер Simatic S7-200 6ES7216-28023-ХВО'шт*
22	У6125-1101-0202'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т'шт.*
23	ТПеречень п.48(=14)(П-Т2024-3)'2'15000.5,5.1,0072:1,12'Модуль расширения Simatic EM231 6ES7231-ОНС-230ХВО'шт*
24	У6125-1101-0202'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т'шт.*
25	ТПеречень п.49(=14)(П-Т2024-3)'1'39850,26.1,0072:1,12'Модуль расширения Simatic EM221 6ES7221-1B4D-O80O'шт*
26	У6125-1101-0204'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,1 т'шт.*
27	ТПеречень п.50(=14)(П-Т2024-3)'1'5865,39.1,0072:1,12'Сенсорная панель SIMATIC TP177-Micro 6AV2123-2DBO3-0AX0'шт*
28	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
29	ТПеречень п.51(=14)(П-Т2024-3)'1'90992,22.1,0072:1,12'Блок питания стабилизированный Citop Power 832413/3,5 1332-15431 6EP3333-6SBOO-0AYO'шт*
30	У6124-0201-0708'215+25+12+22+120''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
31	ТПеречень п.52(=13)(П-Т2024-3)'215'280.1,012:1,12'Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКШ'м*
32	ТПеречень п.53(=13)(П-Т2024-3)'25'420.1,012:1,12'Кабель монтажный экранированный сечение 5х0,75 мм2, марки МКШ'м*
33	ТПеречень п.54(=13)(П-Т2024-3)'12'320.1,012:1,12'Кабель монтажный экранированный сечение 7х0,75 мм2, марки МКШ'м*
34	ТПеречень п.55(=13)(П-Т2024-3)'22'500.1,012:1,12'Кабель монтажный экранированный сечение 10х0,75 мм2, марки МКШ'м*
35	ТПеречень п.56(=13)(П-Т2024-3)'120'472.1,012:1,12'Кабель монтажный экранированный сечение 2х0,75 мм2, марки МКЭШ'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	Ц13-080206-1901'20''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
37	У6124-0201-0801'20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
38	С1241-207-0301(=13)'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
39	Ц13-121101-0501'16+4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования'шт.*
40	С1242-207-4002'16''Кран латунный регулирующий трехходовой,Т до +150°С, PN 10, марки ГОСТ 21345-2005'шт.*
41	С1242-202-0803'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005'шт.*
42	Ц13-120601-0303(РС187347)'16+5''Проводка трубная из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей на условное давление свыше 10 МПа, диаметр наружный 15 мм. Монтаж на соединениях сварных'м трубопровода*
43	С1241-108-0101(=13)'5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм'м*
44	ТПеречень п.57(П-Т2024-3)(=14)'16'1560.1,0072:1,12'Импульсная трубка 30006.07.100'шт*
45	У6124-0302-1401'3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10'шт.*
46	С1247-202-1201'3''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
47	П2Щит автоматизации*
48	У6124-0303-0202'1,8''Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм'шт.*
49	С1247-201-0424'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа 1800х600х300'шт.*
50	У6124-0302-0301'1+1+1+10+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
51	С1247-204-1002'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"'шт.*
52	С1247-204-1004'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 10А 6 кА "С"'шт.*
53	С1247-204-1003'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"'шт.*
54	С1247-204-1001'10''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 1А 6 кА "С"'шт.*
55	С1247-204-1002'1''Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"'шт.*
56	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
57	ТПеречень п.58(П-Т2024-3)(=14)'1'64400.1,0072:1,12'ИБП APC Back-UPS 650VA Schuko'шт*
58	С1247-211-0101'12''Реле миниатюрное с розеткой 405182300000'шт.*
59	ТПеречень п.59(П-Т2024-3)(=14)'8'4708.1,0072:1,12'Сигнальная лампа 22мм 24В зеленая /XB4BVB3/'шт*
60	ТПеречень п.60(П-Т2024-3)(=14)'5'4250.1,0072:1,12'Сигнальная лампа 22 мм красная XB4BV64'шт*
61	ТПеречень п.61(П-Т2024-3)(=14)'16'1560.1,0072:1,12'Импульсная трубка 30006.07.100'шт*
62	Ц13-080303-0201'7+2''Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
63	С1247-206-0101'7''Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией'шт.*
64	С1247-206-0102'2''Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией с 10-ю дополнительными блок контактами'шт.*
65	У6125-1101-0202'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,03 т'шт.*
66	ТПеречень п.62(П-Т2024-3)(=14)'2'20000.1,0072:1,12'Блок питания Взлет ИВП-24-24'шт*
67	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Мембранная установка 21м3
Шифр объекта 02-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-01

(Локальный сметный расчет)

на Мембранная установка 21м3
(Наименование работ и затрат)

Основание: Ком. пред.

Сметная стоимость	**69671,211**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	244,447	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**69671211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65023*
		машины и механизмы	тенге			460106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			762642
		оборудование	тенге			68315354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1023694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36556*
		машины и механизмы	тенге			394017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			553773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**104,2944**	**381**	**39736**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			381	39736
		в том числе оплата труда машинистов			112	11681
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,7637763	10 545	39689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7637763*	*3 093*	*11641*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**3,2256**	**6 392**	**20618**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	20618
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	9932
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7500186	4 341	20620
3	**6101-0107-0707** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2**	**44,2**	**3 188**	**140910**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			407	17989
		в том числе оплата труда рабочих			196	8663
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1935	3 465	17995
3.2		машины и механизмы			2 730	120666
		в том числе оплата труда машинистов			665	29393
3.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,9118768	10 336	40433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9118768*	*3 093*	*12099*
3.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,1438798	9 831	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1438798*	*3 093*	*445*
3.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2096141	11 734	2460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2096141*	*2 587*	*542*
3.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0455083	10 466	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455083*	*2 587*	*118*
3.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,3812101	17 309	75834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3812101*	*3 696*	*16193*
3.3		материалы, изделия и конструкции			51	2254
3.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,10829	20 378	2207
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4586	36	53

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**89**	**1 212**	**107868**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6	534
		в том числе оплата труда рабочих			3	267
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1691	3 401	575
4.2		машины и механизмы			1 206	107334
		в том числе оплата труда машинистов			291	25899
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,397304	132	316
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,397304	11 488	27540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,397304*	*3 093*	*7415*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,814176	19 704	35747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,814176*	*3 696*	*6705*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,101816	9 153	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101816*	*2 587*	*263*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,397304	10 669	25577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,397304*	*3 093*	*7415*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0101816	11 734	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101816*	*2 587*	*26*
4.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,129232	15 203	17168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,129232*	*3 696*	*4174*
5	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**89**	**6 171**	**549219**
6	**6101-0107-0707** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2**	**44,2**	**3 188**	**140910**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			407	17989
		в том числе оплата труда рабочих			196	8663
6.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1935	3 465	17995
6.2		машины и механизмы			2 730	120666
		в том числе оплата труда машинистов			665	29393
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,9118768	10 336	40433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9118768*	*3 093*	*12099*
6.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,1438798	9 831	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1438798*	*3 093*	*445*
6.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2096141	11 734	2460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2096141*	*2 587*	*542*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0455083	10 466	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455083*	*2 587*	*118*
6.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,3812101	17 309	75834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3812101*	*3 696*	*16193*
6.3		материалы, изделия и конструкции			51	2254
6.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,10829	20 378	2207
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4586	36	53
7	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**18,52**	**75**	**1389**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			75	1389
		в том числе оплата труда машинистов			19	352
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1330921	10 466	1393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330921*	*2 587*	*344*
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4,32**	**3 304**	**14273**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 304	14273
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	6873
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,976128	3 590	14274
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**11,42**	**575**	**6567**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			354	4043
		в том числе оплата труда рабочих			170	1941
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,282466	3 150	4040
9.2		машины и механизмы			221	2524
		в том числе оплата труда машинистов			71	811
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,311766	8 013	2498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311766*	*2 587*	*807*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,247064	18	22
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**11,42**	**193**	**2204**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			40	457
		в том числе оплата труда рабочих			19	217
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,145034	3 150	457

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			149	1702
		в том числе оплата труда машинистов			33	377
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,144897	11 734	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144897*	*2 587*	*375*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	46
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,142	36	41
	Раздел 2.	**Установка мембранной установки**				**68647517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28467*
		машины и механизмы	тенге			66089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208869
		оборудование	тенге			68315354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
11	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**24**	**4 875**	**117000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 628	39072
		в том числе оплата труда рабочих			810	19440
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6376	4 522	39059
11.2		машины и механизмы			2 565	61560
		в том числе оплата труда машинистов			520	12480
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,825472	21 791	61570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,825472*	*4 417*	*12480*
11.3		материалы, изделия и конструкции			682	16368
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0984	22 828	2246
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,552	25 548	14103
12	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**4,56**	**29 773**	**135765**
13	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,87**	**38 261**	**33287**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 100	7047
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	3508
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,619592	4 351	7047
13.2		машины и механизмы			3 736	3251
		в том числе оплата труда машинистов			786	684
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0969041	53	5

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2357909	12 696	2994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2357909*	*2 587*	*610*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0389064	264	10
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002443	10 948	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002443*	*2 587*	*6*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008867	12 296	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008867*	*3 696*	*33*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133006	7 918	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133006*	*2 587*	*34*
13.3		материалы, изделия и конструкции			26 425	22990
13.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000348	120 524	42
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000087	64 460	6
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006351	36	0
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0435	2 284	99
13.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03132	4 351	136
13.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08874	2 146	190
13.3.7	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,88305	25 275	22319
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0174	861	15
13.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0261	7 006	183
14	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05596**	**350 886**	**19636**
15	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,5**	**52 950**	**26475**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22 173	11086
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	5519
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,548	4 351	11086
15.2		машины и механизмы			2 556	1278
		в том числе оплата труда машинистов			538	269
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,151632	53	8
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091572	12 696	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091572*	*2 587*	*237*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001404	10 948	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 587*	*4*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003848*	*3 696*	*14*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 587*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			28 221	14110
15.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035	120 524	422
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 460	26
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	36	0
15.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3255	2 667	868
15.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	818
15.3.6	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,51	22 716	11585
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
15.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
16	**Перечень п.63.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Мембранная установка "Кристалл 10 и Кристалл 12"-21$м^3$/час-Доставка, установка, пуско-наладочные работы.**	**шт**	**1**	**68 315 354,4**	**68315354**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Мембранная установка 21м3

Объект номер - 02-08

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-08-01

на Мембранная установка 21м3

Основание: Ком. пред.

Сметная стоимость, тыс. тенге	69671,211
Сметная заработная плата, тыс. тенге	244,447
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,066

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**104,2944**		**381**	**39736**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	3,7546	3 111,12	11681
		Итого оплата труда:				**112**	**11681**
1. 2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036088	3,7638	10 545	39689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036088	3,7638	3 093,0	11641
		Итого эксплуатация машин:				**381**	**39736**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**3,2256**		**6 392**	**20618**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	4,75	4 341	20620
		Итого оплата труда:				**6 392**	**20618**
3	**6101-0107-0707** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2**	**44,2**		**3 188**	**140910**

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	5,1935	3 465	17995
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	8,7074	3 375,63	29393
		Итого оплата труда:				**1 072**	**47382**
3. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,088504	3,9119	10 336	40433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088504	3,9119	3 093,0	12100
3. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,1439	9 831	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,1439	3 093,0	445
3. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,2096	11 734	2460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,2096	2 587,0	542
3. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,0455	10 466	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0455	2 587,0	118
3. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,099122	4,3812	17 309	75834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099122	4,3812	3 696,0	16193
		Итого эксплуатация машин:				**2 730**	**120666**
3. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,1083	20 378	2207
3. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	1,4586	36	53
		Итого материалов:				**51**	**2255**
4	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**89**		**1 212**	**107868**
4. 1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,1691	3 401	575
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	7,832	3 306,82	25899
		Итого оплата труда:				**297**	**26433**
4. 3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	2,3973	132	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	2,3973	11 488	27540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	2,3973	3 093,0	7415
4. 5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	1,8142	19 704	35747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	1,8142	3 696,0	6705
4. 6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,1018	9 153	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,1018	2 587,0	263
4. 7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	2,3973	10 669	25577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	2,3973	3 093,0	7415
4. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,0102	11 734	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,0102	2 587,0	26

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	1,1292	15 203	17168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	1,1292	3 696,0	4174
		Итого эксплуатация машин:				**1 206**	**107334**
4.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,356	36	13
		Итого материалов:				**--**	**--**
5	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**89**		**6 171**	**549219**
6	**6101-0107-0707** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 $м^2$, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 1,5 м**	**$м^2$**	**44,2**		**3 188**	**140910**
6. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1175	5,1935	3 465	17995
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	8,7074	3 375,63	29393
		Итого оплата труда:				**1 072**	**47382**
6. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,088504	3,9119	10 336	40433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088504	3,9119	3 093,0	12100
6. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	0,1439	9 831	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,1439	3 093,0	445
6. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	0,2096	11 734	2460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	0,2096	2 587,0	542
6. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	0,0455	10 466	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0455	2 587,0	118
6. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,099122	4,3812	17 309	75834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099122	4,3812	3 696,0	16193
		Итого эксплуатация машин:				**2 730**	**120666**
6. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,1083	20 378	2207
6. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	1,4586	36	53
		Итого материалов:				**51**	**2255**
7	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**18,52**		**75**	**1389**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,1296	2 715,21	352
		Итого оплата труда:				**19**	**352**
7. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	0,1331	10 466	1393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	0,1331	2 587,0	344

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**1389**
8	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4,32**		**3 304**	**14273**
8. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	3,9761	3 590	14274
		Итого оплата труда:				**3 304**	**14273**
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**11,42**		**575**	**6567**
9. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	1,2825	3 150	4040
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,3083	2 630,21	811
		Итого оплата труда:				**425**	**4854**
9. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,3118	8 013	2498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,3118	2 587,0	807
9. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	1,2471	18	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**2524**
10	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**11,42**		**193**	**2204**
10. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,145	3 150	457
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1485	2 539,4	377
		Итого оплата труда:				**73**	**834**
10. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,1449	11 734	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,1449	2 587,0	375
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**1702**
10. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	1,142	36	41
		Итого материалов:				**4**	**45**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1023694**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1023694**
	Материалы -		Тенге				**4554**
	Всего заработная плата -		Тенге				**173809**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**549219**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1023694**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**50**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**173809**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1023694**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**50**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**173809**
		РАЗДЕЛ 2. Установка мембранной установки					
11	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**24**		**4 875**	**117000**
11. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3599	8,6376	4 522	39059
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,118	2,832	4 406,78	12480
		Итого оплата труда:				**2 148**	**51552**
11. 3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,117728	2,8255	21 791	61570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,117728	2,8255	4 417,0	12480
		Итого эксплуатация машин:				**2 565**	**61560**
11. 4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,0984	22 828	2246
11. 5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,552	25 548	14102
		Итого материалов:				**682**	**16368**
12	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**4,56**		**29 773**	**135765**
13	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,87**		**38 261**	**33287**
13. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,862	1,6196	4 351	7047
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,299	0,2601	2 629,45	684
		Итого оплата труда:				**8 886**	**7731**
13. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	0,0969	53	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	0,2358	12 696	2994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	0,2358	2 587,0	610
13. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,0389	264	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0024	10 948	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0024	2 587,0	6
13. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,0089	12 296	109

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,0089	3 696,0	33
13. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,0133	7 918	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,0133	2 587,0	34
		Итого эксплуатация машин:				**3 736**	**3251**
13. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0003	120 524	42
13.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0001	64 460	6
13.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,0064	36	0
13.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,0435	2 284	99
13.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0313	4 351	136
13.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,0887	2 146	190
13.15	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	0,8831	25 275	22319
13.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0174	861	15
13.17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0261	7 006	183
		Итого материалов:				**26 425**	**22989**
14	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05596**		**350 886**	**19636**
15	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,5**		**52 950**	**26475**
15. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	2,548	4 351	11086
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,1025	2 624,39	269
		Итого оплата труда:				**22 711**	**11355**
15. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,1516	53	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0916	12 696	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0916	2 587,0	237
15. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0014	10 948	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0014	2 587,0	4
15. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0038	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0038	3 696,0	14
15. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0056	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0056	2 587,0	14
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**1278**
15. 8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0035	120 524	422

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0004	64 460	26
15.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0021	36	0
15.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,3255	2 667	868
15.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,381	2 146	818
15.13	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	0,51	22 716	11585
15.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,15	861	129
15.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0375	7 006	263
		Итого материалов:				**28 221**	**14111**
16	**Перечень п.63. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Мембранная установка "Кристалл 10 и Кристалл 12"-21$м^3$/час-Доставка, установка, пуско-наладочные работы.**	**шт**	**1**		**68 315 354,4**	**68315354**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**68647517**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**68315354**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**68315354**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**332163**
Материалы -			Тенге				**53468**
Всего заработная плата -			Тенге				**70638**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**155401**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**332163**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**16**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**70638**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**68647517**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**16**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**70638**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**69671211**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**133108**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**460106**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**111339**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**762642**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**68315354**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**69671211**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**69671211**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**69671211**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170700'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-08'Мембранная установка 21м^3'РП'02'02-08-01'Мембранная установка 21м^3'Ком. пред.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Мембранная установка 21м^3'object-cipher=02-08*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0101-0101'16.8,4.0,8=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0707'13.3,4''Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2*
9	У6101-0107-0801'89''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
10	С1211-601-0101'89''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
11	У6101-0107-0707'13.3,4''Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну менее 100 м^2, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2*
12	У6101-0106-0101'89=Ф3 Ф1-Ф3=Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0206-0101'(12+2,4).2.0,15=Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0107-0501'(Ф4+Ф5).0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	У6101-0107-0601'(Ф4+Ф5).0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
16	Р Установка мембранной установки*
17	У6104-0202-0101(РС125423)(РС295547)(РМ295547)'24''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
18	С1221-102-0101'0,19.24''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
19	У6103-0101-0211(РМ100533РС279425)'0,87''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
20	С1214-210-0201'(53,9+2,06).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6103-0101-0104(РМ100467РС279365)'0,5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
22	ТПеречень п.63(=14)(П-Т2024-3)'1'75966240.1,0072:1,12'Мембранная установка "Кристалл 10 и Кристалл 12"-21м^3/час-Доставка, установка, пуско-наладочные работы'шт*
23	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - АТХ для резервуара емк. 150 м3, (2шт)-села Маятас
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-01

(Локальный сметный расчет)

на Приборы и средства автоматизации
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	**7896,792**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5758,011	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**7896792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5541459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2710966*
		машины и механизмы	тенге			776134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1252526
		оборудование	тенге			326672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 116		
1	**6125-1003-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 40 кг**	**шт.**	**2**	**41 763**	**83526**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28 250	56500
		в том числе оплата труда рабочих			15 532	31064
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,5566	4 889	56500
1.2		машины и механизмы			13 042	26084
		в том числе оплата труда машинистов			3 947	7894

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2566	12 774	16052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2566*	*3 696*	*4644*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309	264	82
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2566	7 918	9950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2566*	*2 587*	*3251*
1.3		материалы, изделия и конструкции			471	942
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032	278 998	89
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
2	**Перечень п.64.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ.**	**к-т**	**2**	**36 085,64**	**72171**
3	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**2**	**26 298**	**52596**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 116	52232
		в том числе оплата труда рабочих			14 358	28716
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	5 071	52231
3.2		машины и механизмы			2	4
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	16	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
4	**Перечень п.65.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3.**	**шт**	**2**	**23 964,17**	**47928**
5	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**	**2 556**	**15336**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 518	15108
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	8304
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	4 889	15107
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
5.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229
6	**245-711-0201** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**6**	**66 738**	**400428**
7	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**2 556**	**10224**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 518	10072
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	5536
7.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	4 889	10071
7.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
7.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
8	**Перечень п.66.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2.**	**шт**	**4**	**17 985,71**	**71943**
9	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**	**2 556**	**15336**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 518	15108
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	8304
9.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	4 889	15107
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
9.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229
10	**Перечень п.67.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3.**	**шт**	**6**	**8 675,41**	**52052**
11	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 362**	**10724**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 057	8114
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4462
11.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	3 939	8114
11.2		машины и механизмы			1 305	2610
		в том числе оплата труда машинистов			426	852
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296*	*2 587*	*853*
12	**Перечень п.68.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01.**	**шт**	**2**	**41 288,9**	**82578**
13	**6124-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических конструкций**	**т**	**18,3**	**362 453**	**6632890**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			284 564	5207521
		в том числе оплата труда рабочих			138 560	2535648
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	980,148	5 313	5207526
13.2		машины и механизмы			40 334	738112
		в том числе оплата труда машинистов			11 260	206058

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	284,6199	264	75140
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,79726	12 296	403275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,79726*	*3 696*	*121219*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,79726	7 918	259689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,79726*	*2 587*	*84847*
13.3		материалы, изделия и конструкции			37 555	687256
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,745	6 093	16725
13.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	3,294	25 840	85117
13.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4941	954 056	471399
13.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	14,64	1 309	19164
13.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	76,86	1 234	94845
14	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00888**	**314 196**	**2790**
15	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00942**	**414 265**	**3902**
16	**1308-0206-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**20**	**2 011**	**40220**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 695	33900
		в том числе оплата труда рабочих			826	16520
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,592	5 145	33916
16.2		машины и механизмы			70	1400
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,25866	16	20
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27308	264	336
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*3 696*	*190*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*2 587*	*133*
16.3		материалы, изделия и конструкции			246	4920
16.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,11	732	81
16.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44	65	2860
16.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,44	2 383	1049
16.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 234	740
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
16.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
16.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,116	1 403	163
17	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**	**1 333**	**15996**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			821	9852
		в том числе оплата труда рабочих			400	4800
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,854	5 313	9850
17.2		машины и механизмы			407	4884
		в том числе оплата труда машинистов			110	1320
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,516648	8 233	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516648*	*2 166*	*1119*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,516648	25	13
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 696*	*114*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 587*	*80*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105	1260
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	880	11
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 417	405
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00294	2 313	7
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
17.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	322	394
17.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	112
17.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
17.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0744	1 251	93
18	**243-142-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**м**	**20**	**69**	**1380**
19	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель гидрометрический для погружного зонда марки КВВ**	**м**	**12**	**659**	**7908**
20	**6124-0302-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20**	**шт.**	**4**	**30 101**	**120404**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21 560	86240
		в том числе оплата труда рабочих			10 498	41992
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,48	5 233	86240
20.2		машины и механизмы			91	364
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	16	3
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3596	264	359
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 450	33800

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 147 327	22947
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
20.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
20.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,16	939	150
20.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
20.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
20.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
20.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16	246	39
20.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
20.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,764	1 438	2537
20.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	884 809	191
20.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,32	4 837	1548
21	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2**	**шт.**	**4**	**21 801**	**87204**
22	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**3 859**	**61744**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 811	44976
		в том числе оплата труда рабочих			1 545	24720
22.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,5584	4 705	44972
22.2		машины и механизмы			150	2400
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0228	264	2382
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001648	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001648*	*2 587*	*4*
22.3		материалы, изделия и конструкции			898	14368
22.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	157 952	253
22.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	16	292	4672
22.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	16	197	3152
22.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	16	364	5824
22.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
23	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**4**	**655**	**2620**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			459	1836
		в том числе оплата труда рабочих			224	896
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	5 145	1838
23.2		машины и механизмы			69	276
		в том числе оплата труда машинистов			22	88

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013596	12 296	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*3 696*	*50*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013596	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*2 587*	*35*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091052	20	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			127	508
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
23.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,012	594	7
23.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	376	451
24	**243-907-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**4**	**985**	**3940**
25	**243-907-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм**	**м**	**4**	**238**	**952**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - АТХ для резервуара емк. 150 м3, (2шт)-села Маятас

Объект номер - 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-09-01

на Приборы и средства автоматизации

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость, тыс. тенге	7896,792
Сметная заработная плата, тыс. тенге	5758,011
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,116

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6125-1003-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 40 кг**	**шт.**	**2**		**41 763**	**83526**
1. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,778	11,5566	4 889	56500
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,256	2,512	3 142,52	7894
		Итого оплата труда:				**32 197**	**64394**
1. 3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6283	1,2566	12 774	16052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6283	1,2566	3 696,0	4644
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1545	0,309	264	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6283	1,2566	7 918	9950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6283	1,2566	2 587,0	3251
		Итого эксплуатация машин:				**13 042**	**26084**
1. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0004	954 056	382
1. 7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,0003	278 998	89
1. 8	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	3	156	468
1. 9	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,002	975	2
		Итого материалов:				**471**	**942**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**Перечень п.64. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ.**	**к-т**	**2**		**36 085,64**	**72171**
3	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**2**		**26 298**	**52596**
3. 1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	10,3	5 071	52231
		Итого оплата труда:				**26 116**	**52232**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	0,2678	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**4**
3. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0	35 441	1
3. 4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0	1 576 025	5
3. 5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0	6 325 216	202
3. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	1 186	149
		Итого материалов:				**180**	**360**
4	**Перечень п.65. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3.**	**шт**	**2**		**23 964,17**	**47928**
5	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**		**2 556**	**15336**
5. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	3,09	4 889	15107
		Итого оплата труда:				**2 518**	**15108**
5. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,21	1 092	229
		Итого материалов:				**38**	**228**
6	**245-711-0201** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**6**		**66 738**	**400428**
7	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**		**2 556**	**10224**
7. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	2,06	4 889	10071
		Итого оплата труда:				**2 518**	**10072**

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,14	1 092	153
		Итого материалов:				**38**	**152**
8	**Перечень п.66. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2.**	**шт**	**4**		**17 985,71**	**71943**
9	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**		**2 556**	**15336**
9. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	3,09	4 889	15107
		Итого оплата труда:				**2 518**	**15108**
9. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,21	1 092	229
		Итого материалов:				**38**	**228**
10	**Перечень п.67. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3.**	**шт**	**6**		**8 675,41**	**52052**
11	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**		**5 362**	**10724**
11. 1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	3 939	8114
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,33	2 581,82	852
		Итого оплата труда:				**4 483**	**8966**
11. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296	7 918	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,3296	2 587,0	853
		Итого эксплуатация машин:				**1 305**	**2610**
12	**Перечень п.68. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01.**	**шт**	**2**		**41 288,9**	**82578**
13	**6124-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических конструкций**	**т**	**18,3**		**362 453**	**6632890**
13. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	980,148	5 313	5207526
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,584	65,5872	3 141,74	206058
		Итого оплата труда:				**295 824**	**5413579**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,553	284,6199	264	75140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,792	32,7973	12 296	403275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	32,7973	3 696,0	121219
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,792	32,7973	7 918	259689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	32,7973	2 587,0	84847
		Итого эксплуатация машин:				**40 334**	**738112**
13. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	2,745	6 093	16725
13. 7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,18	3,294	25 840	85117
13. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,4941	954 056	471399
13. 9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	14,64	1 309	19164
13.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	76,86	1 234	94845
		Итого материалов:				**37 555**	**687257**
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00888**		**314 196**	**2790**
15	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00942**		**414 265**	**3902**
16	**1308-0206-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**20**		**2 011**	**40220**
16. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3296	6,592	5 145	33916
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,12	2 833,33	340
		Итого оплата труда:				**1 712**	**34240**
16. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,062933	1,2587	16	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063654	1,2731	264	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515	3 696,0	190
16. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515	2 587,0	133
		Итого эксплуатация машин:				**70**	**1400**
16. 7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,11	732	81
16. 8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	44	65	2860
16. 9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,44	2 383	1049

1	2	3	4	5	6	7	8
16.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,6	1 234	740
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,02	1 438	29
16.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001	0	884 809	18
16.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,116	1 403	163
		Итого материалов:				**246**	**4920**
17	**6124-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**		**1 333**	**15996**
17. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	1,854	5 313	9850
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,049	0,588	2 244,9	1320
		Итого оплата труда:				**931**	**11172**
17. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	0,5166	8 233	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	0,5166	2 166,0	1119
17. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	0,5166	25	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0309	12 296	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0309	3 696,0	114
17. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0309	2 587,0	80
		Итого эксплуатация машин:				**407**	**4884**
17. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	880	11
17. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0001	4 216 417	405
17. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0029	2 313	7
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0	7 763 690	233
17.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	322	394
17.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0025	501	1
17.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1 293	112
17.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0012	1 438	2
17.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0744	1 251	93
		Итого материалов:				**105**	**1260**
18	**243-142-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**м**	**20**		**69**	**1380**
19	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель гидрометрический для погружного зонда марки КВВ**	**м**	**12**		**659**	**7908**

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**6124-0302-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20**	**шт.**	**4**		**30 101**	**120404**
20. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	16,48	5 233	86240
		Итого оплата труда:				**21 560**	**86240**
20. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,1648	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3399	1,3596	264	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**91**	**364**
20. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,02	1 147 327	22947
20. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0002	954 056	187
20. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594	33
20. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,16	939	150
20. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,032	401	13
20. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,016	1 416	23
20.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1 446	5784
20.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,16	246	39
20.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1 234	346
20.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	1,764	1 438	2537
20.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054	0,0002	884 809	191
20.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	0,32	4 837	1548
		Итого материалов:				**8 450**	**33800**
21	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2**	**шт.**	**4**		**21 801**	**87204**
22	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**3 859**	**61744**
22. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5974	9,5584	4 705	44972
		Итого оплата труда:				**2 811**	**44976**
22. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,563925	9,0228	264	2382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,0016	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0016	2 587,0	4

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**150**	**2400**
22. 4	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0016	157 952	253
22. 5	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	16	292	4672
22. 6	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	16	197	3152
22. 7	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	16	364	5824
22. 8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,48	951	456
		Итого материалов:				**898**	**14368**
23	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**4**		**655**	**2620**
23. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0893	0,3572	5 145	1838
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,024	3 666,67	88
		Итого оплата труда:				**481**	**1924**
23. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,0136	12 296	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0136	3 696,0	50
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,0136	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,0136	2 587,0	35
23. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022763	0,0911	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**69**	**276**
23. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000013	0,0001	954 056	48
23. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003	0,012	594	7
23. 8	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	1,2	376	451
		Итого материалов:				**127**	**508**
24	**243-907-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**4**		**985**	**3940**
25	**243-907-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм**	**м**	**4**		**238**	**952**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**7896792**
		в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**5541459**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**776134**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**216552**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1252526**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**326672**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**7896792**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**7896792**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**7896792**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170710'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-09'АТХ для резервуара емк. 150 м^3, (2шт)-села Маятас'РП'02'02-09-01'Приборы и средства автоматизации'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=АТХ для резервуара емк. 150 м^3, (2шт)-села Маятас'object-cipher=02-09*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	Н43=2*
7	У6125-1003-0203'1''Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 40 кг'шт.*
8	ТПеречень п.64(=14)(П-Т2024-3)'1'40127.1,0072:1,12'Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ'к-т*
9	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
10	ТПеречень п.65(=14)(П-Т2024-3)'1'26648.1,0072:1,12'Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3'шт*
11	Ц13-110301-0101'1+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
12	С1245-711-0201'1+2''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.*
13	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
14	ТПеречень п.66(=14)(П-Т2024-3)'2'20000.1,0072:1,12'Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2'шт*
15	Ц13-110301-0101'3''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
16	ТПеречень п.67(=14)(П-Т2024-3)'3'9647.1,0072:1,12'Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3'шт*
17	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
18	ТПеречень п.68(=14)(П-Т2024-3)'1'45913.1,0072:1,12'Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01'шт*
19	У6124-0103-2703(РС129995)'20.0,222+6.0,785''Монтаж металлических конструкций'т*
20	С1214-210-0101'20.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-208-0101'6.0,785.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
22	Ц13-080206-1501'10''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
23	У6124-0201-0708'6''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-142-0103'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2'м*
25	С1243-201-0104'6''Кабель гидрометрический для погружного зонда марки КВВ'м*
26	У6124-0302-1402'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20'шт.*
27	С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2'шт.*
28	Ц13-120901-0101'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
29	Ц13-080206-0701(РС238460РС242673)(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
30	С1243-907-1001'2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм'м*
31	С1243-907-2201'2''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм'м*
32	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - ЭМО Насосной станции -2го подъема (1шт-Маятас)
Шифр объекта 02-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-10-01

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость	**449,317**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	88,187	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**449317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85295
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41545*
		машины и механизмы	тенге			9969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			354053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1308-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Пульт управления, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**	**19 953**	**19953**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 520	11371
1.2		машины и механизмы			8 141	8141
		в том числе оплата труда машинистов			2 487	2487
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3605	110	40

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	264	215
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472	12 296	3040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*3 696*	*914*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3605	8 013	2889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3605*	*2 587*	*933*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472	7 918	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*2 587*	*640*
1.3		материалы, изделия и конструкции			441	441
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003	388 854	117
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
2	**247-201-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью, типа МКН 64.25 54 У31 размерами 600x400x250 IP31**	**шт.**	**1**	**37 697**	**37697**
3	**1308-0303-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Табло с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**14 110**	**14110**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 599	10599
		в том числе оплата труда рабочих			5 160	5160
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 145	10599
3.2		машины и механизмы			323	323
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4326	264	114
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 696*	*38*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 587*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 188	3188
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
3.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	939	4
3.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
3.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
3.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	1
3.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
3.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	1 438	206

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056	884 809	50
3.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	4 837	39
4	**248-304-0807** *СпрСЦ 06.2024*	**Табло светодиодное взрывозащищенное, светодиодное, марки ТСБ с лампами накаливания Ц-220-10: со статичной надписьюдо 500 мкд, 379х230х86мм**	**шт.**	**1**	**93 209**	**93209**
5	**1308-0303-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**3**	**6 813**	**20439**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 215	18645
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	9078
5.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	6 034	18645
5.2		машины и механизмы			23	69
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1854	16	3
5.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4635	140	65
5.3		материалы, изделия и конструкции			575	1725
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	954 056	830
5.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
5.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
5.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
5.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
5.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,093	1 438	134
5.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000315	884 809	279
5.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435
6	**247-206-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКУЗ-12С-2001-УЗ**	**шт.**	**2**	**2 485**	**4970**
7	**247-206-0102** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКУЗ-12И-3090-УЗ**	**шт.**	**1**	**3 903**	**3903**
8	**1308-0303-1204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**14 886**	**14886**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 780	10780
		в том числе оплата труда рабочих			5 249	5249
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 233	10780
8.2		машины и механизмы			36	36
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	4070
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
8.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
8.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
8.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
8.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
8.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
8.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
8.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	1 438	102
8.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035	884 809	31
8.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
9	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КЕ-011 У3 исп2. черный Пуск степень защиты IP 54**	**шт.**	**1**	**1 388**	**1388**
10	**247-209-0102** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КЕ-011 У3 ИСП2. красный Стоп**	**шт.**	**1**	**2 971**	**2971**
11	**247-211-0202** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-22У3 220в 2з+2р**	**шт.**	**1**	**1 848**	**1848**
12	**247-211-0203** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-62У3 220в 2з+2р**	**шт.**	**2**	**1 950**	**3900**
13	**247-211-1208** *РСНБ РК 2022*	**Реле времени РКВ11-33-111-УХЛ4 -220В**	**шт.**	**1**	**1 306**	**1306**
14	**248-303-1301** *СпрСЦ 06.2024*	**Преобразователь частоты ESMD 4 TXA**	**шт.**	**2**	**91 459**	**182918**
15	**261-107-0664** *РСНБ РК 2022*	**Рамка для надписей 66х26 мм**	**шт.**	**4**	**17**	**68**
16	**247-216-0210** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный типа БЗ 24-4П16-В/2 ПУ3-10**	**шт.**	**3**	**1 437**	**4311**
17	**1308-0206-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**20**	**2 011**	**40220**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 695	33900
		в том числе оплата труда рабочих			826	16520
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,592	5 145	33916
17.2		машины и механизмы			70	1400
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,25866	16	20
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27308	264	336
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*3 696*	*190*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*2 587*	*133*
17.3		материалы, изделия и конструкции			246	4920
17.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,11	732	81

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44	65	2860
17.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,44	2 383	1049
17.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 234	740
17.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
17.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,116	1 403	163
18	**243-142-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**20**	**61**	**1220**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - ЭМО Насосной станции -2го подъема (1шт-Маятас)

Объект номер - 02-10

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-10-01

на Электрооборудование

Основание: ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009

Сметная стоимость, тыс. тенге	449,317
Сметная заработная плата, тыс. тенге	88,187
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,017

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1308-0304-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Пульт управления, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**19 953**	**19953**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,855	0,855	2 908,77	2487
		Итого оплата труда:				**13 858**	**13858**
1. 3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3605	0,3605	110	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	0,8137	264	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472	0,2472	12 296	3040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2472	0,2472	3 696,0	914
1. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3605	0,3605	8 013	2889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3605	0,3605	2 587,0	933
1. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472	0,2472	7 918	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2472	0,2472	2 587,0	640

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**8 141**	**8141**
1. 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056	95
1. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1 234	185
1.10	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003	0,0003	388 854	117
1.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	0,0001	884 809	44
		Итого материалов:				**441**	**441**
2	**247-201-0804** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью, типа МКН 64.25 54 У31 размерами 600х400х250 IP31**	**шт.**	**1**		**37 697**	**37697**
3	**1308-0303-2301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Табло с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**14 110**	**14110**
3. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 145	10599
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	3 250	65
		Итого оплата труда:				**10 664**	**10664**
3. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4326	0,4326	264	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	12 296	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	3 696,0	38
3. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103	2 587,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**323**	**323**
3. 6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,001	1 147 327	1147
3. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0	954 056	47
3. 8	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,004	939	4
3. 9	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401	0
3.10	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416	1
3.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
3.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,004	246	1
3.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1 234	247
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,143	1 438	206
3.15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056	0,0001	884 809	50
3.16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	0,008	4 837	39
		Итого материалов:				**3 188**	**3188**

1	2	3	4	5	6	7	8
4	**248-304-0807** *СпрСЦ 06.2024*	**Табло светодиодное взрывозащищенное, светодиодное, марки ТСБ с лампами накаливания Ц-220-10: со статичной надписьюдо 500 мкд, 379х230х86мм**	**шт.**	**1**		**93 209**	**93209**
5	**1308-0303-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**3**		**6 813**	**20439**
5. 1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	3,09	6 034	18645
		Итого оплата труда:				**6 215**	**18645**
5. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0618	0,1854	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1545	0,4635	140	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**69**
5. 4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029	0,0009	954 056	830
5. 5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008	0,024	939	23
5. 6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	0,009	401	4
5. 7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1 416	8
5. 8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,036	246	9
5. 9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,093	1 438	134
5.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000105	0,0003	884 809	279
5.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	0,09	4 837	435
		Итого материалов:				**575**	**1725**
6	**247-206-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКУЗ-12С-2001-УЗ**	**шт.**	**2**		**2 485**	**4970**
7	**247-206-0102** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКУЗ-12И-3090-УЗ**	**шт.**	**1**		**3 903**	**3903**
8	**1308-0303-1204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**14 886**	**14886**
8. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 233	10780
		Итого оплата труда:				**10 780**	**10780**
8. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0412	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,1339	264	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**36**
8. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1 147 327	2295
8. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0001	954 056	48
8. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594	8
8. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	939	6
8. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401	0
8. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416	1
8.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446
8.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	246	1
8.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	0,06	1 234	74
8.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,071	1 438	102
8.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035	0	884 809	31
8.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,012	4 837	58
		Итого материалов:				**4 070**	**4070**
9	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КЕ-011 У3 исп2. черный Пуск степень защиты IP 54**	**шт.**	**1**		**1 388**	**1388**
10	**247-209-0102** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КЕ-011 У3 ИСП2. красный Стоп**	**шт.**	**1**		**2 971**	**2971**
11	**247-211-0202** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-22У3 220в 2з+2р**	**шт.**	**1**		**1 848**	**1848**
12	**247-211-0203** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-62У3 220в 2з+2р**	**шт.**	**2**		**1 950**	**3900**
13	**247-211-1208** *РСНБ РК 2022*	**Реле времени РКВ11-33-111-УХЛ4 -220В**	**шт.**	**1**		**1 306**	**1306**
14	**248-303-1301** *СпрСЦ 06.2024*	**Преобразователь частоты ESMD 4 TXA**	**шт.**	**2**		**91 459**	**182918**
15	**261-107-0664** *РСНБ РК 2022*	**Рамка для надписей 66х26 мм**	**шт.**	**4**		**17**	**68**
16	**247-216-0210** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный типа БЗ 24-4П16-В/2 ПУ3-10**	**шт.**	**3**		**1 437**	**4311**
17	**1308-0206-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**20**		**2 011**	**40220**
17. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3296	6,592	5 145	33916
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,12	2 833,33	340
		Итого оплата труда:				**1 712**	**34240**
17. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,062933	1,2587	16	20

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063654	1,2731	264	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515	3 696,0	190
17. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515	2 587,0	133
		Итого эксплуатация машин:				**70**	**1400**
17. 7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,11	732	81
17. 8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	44	65	2860
17. 9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,44	2 383	1049
17.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,6	1 234	740
17.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,02	1 438	29
17.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001	0	884 809	18
17.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,116	1 403	163
		Итого материалов:				**246**	**4920**
18	**243-142-0303** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**20**		**61**	**1220**

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:					
Итого прямые затраты:	Тенге				**449317**
в том числе:					
- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**85295**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**9969**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2892**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**354053**
- перевозка грузов	Тенге				**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**449317**
Накладные расходы II уровня	Тенге				**0**
ИТОГО:	Тенге				**449317**
Сметная прибыль	Тенге				**0**
ИТОГО по смете:	Тенге				**449317**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170720'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-10'ЭМО Насосной станции -2го подъема (1шт-Маятас)'РП'02'02-10-01'Электрооборудование'ТП РК 12-80 ВС СКВ - 2009''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=ЭМО Насосной станции -2го подъема (1шт-Маятас)'object-cipher=02-10*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Ц13-080304-0301'1''Пульт управления, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм. Установка на полу'шт.*
6	С1247-201-0804'1''Щит с монтажной панелью, типа МКН 64.25 54 У31 размерами 600х400х250 IP31'шт.*
7	Ц13-080303-2301'1''Табло с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на полу'шт.*
8	С1248-304-0807'1''Табло светодиодное взрывозащищенное, светодиодное, марки ТСБ с лампами накаливания Ц-220-10: со статичной надписьюдо 500 мкд, 379х230х86мм'шт.*
9	Ц13-080303-0201'2+1''Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
10	С1247-206-0101'2''Переключатель кулачковый модели ПКУ3-12С-2001-У3'шт.*
11	С1247-206-0102'1''Переключатель кулачковый модели ПКУ3-12И-3090-У3'шт.*
12	Ц13-080303-1204'1''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
13	С1247-209-0101'1''Пост кнопочный КЕ-011 У3 исп2. черный Пуск степень защиты IP 54'шт.*
14	С1247-209-0102'1''Пост кнопочный КЕ-011 У3 ИСП2. красный Стоп'шт.*
15	С1247-211-0202'1''Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-22У3 220в 2з+2р'шт.*
16	С1247-211-0203'2''Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-62У3 220в 2з+2р'шт.*
17	С1247-211-1208'1''Реле времени РКВ11-33-111-УХЛ4 -220В'шт.*
18	С1248-303-1301'2''Преобразователь частоты ESMD 4 ТХА'шт.*
19	С1261-107-0664'4''Рамка для надписей 66х26 мм'шт.*
20	С1247-216-0210'3''Зажим наборный типа БЗ 24-4П16-В/2 ПУ3-10'шт.*
21	Ц13-080206-1501'20''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
22	С1243-142-0303'20''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'м*
23	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Пруд испаритель
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-01

(Локальный сметный расчет)

на Пруд испаритель
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ.С

Сметная стоимость	**81942,719**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17470,848	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,387	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**81942719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14956898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7564946*
		машины и механизмы	тенге			11065486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2514212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55920336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 387		
	Раздел 1.	**Пруд испаритель**				**81942719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14956898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7564946*
		машины и механизмы	тенге			11065486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2514212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55920336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 387		
				Земляные работы		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**5 672,7055**	**448**	**2541372**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	2541372
		в том числе оплата труда машинистов			96	544580
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	146,9003816	17 309	2542699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,9003816*	*3 696*	*542944*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**175,4445**	**6 392**	**1121441**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	1121441
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	540194
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	258,3595707	4 341	1121539
3	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**2 400**	**1 966**	**4718400**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			185	444000
		в том числе оплата труда рабочих			89	213600
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	128,4	3 465	444906
3.2		машины и механизмы			1 730	4152000
		в том числе оплата труда машинистов			420	1008000
3.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	127,296	10 336	1315731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,296*	*3 093*	*393727*
3.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	7,81248	9 831	76804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,81248*	*3 093*	*24164*
3.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,38176	11 734	133554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,38176*	*2 587*	*29445*
3.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,47104	10 466	25862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 587*	*6393*
3.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	150,20928	17 309	2599972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,20928*	*3 696*	*555174*
3.3		материалы, изделия и конструкции			51	122400
3.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,88	20 378	119823
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	79,2	36	2851
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**67,4445**	**3 304**	**222837**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 304	222837
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	107304
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,0759178	3 590	222853
5	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**2 180,7055**	**75**	**163553**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			75	163553
		в том числе оплата труда машинистов			19	41433
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,671422	10 466	164017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,671422*	*2 587*	*40542*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**899,26**	**193**	**173557**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40	35970
		в том числе оплата труда рабочих			19	17086
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,420602	3 150	35975
6.2		машины и механизмы			149	133990
		в том числе оплата труда машинистов			33	29676
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4098109	11 734	133883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4098109*	*2 587*	*29517*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	3597
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	89,926	36	3237
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**899,26**	**575**	**517074**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			354	318338
		в том числе оплата труда рабочих			170	152874
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,986898	3 150	318109
7.2		машины и механизмы			221	198736
		в том числе оплата труда машинистов			71	63847
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	24,549798	8 013	196718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,549798*	*2 587*	*63510*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	98,199192	18	1768
				Строительство пруда		
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**281,78**	**34 176**	**9630113**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 113	1440741

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	717130
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	395,61912	3 642	1440845
8.2		машины и механизмы			2 400	676272
		в том числе оплата труда машинистов			487	137227
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	52,749216	12 696	669704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,749216*	*2 587*	*136462*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	140,664576	25	3517
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3809666	7 918	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3809666*	*2 587*	*986*
8.3		материалы, изделия и конструкции			26 663	7513100
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56356	36	20
8.3.2	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	287,4156	24 423	7019551
8.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	70,445	7 006	493538
9	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**675,28**	**42 647**	**28798666**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 100	5469768
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	2722729
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 257,101248	4 351	5469648
9.2		машины и механизмы			3 736	2522846
		в том числе оплата труда машинистов			786	530770
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	75,2153875	53	3986
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	183,0170867	12 696	2323585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,0170867*	*2 587*	*473465*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,1985216	264	7972
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8961862	10 948	20759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8961862*	*2 587*	*4905*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8824538	12 296	84627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8824538*	*3 696*	*25438*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,3236806	7 918	81743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3236806*	*2 587*	*26707*
9.3		материалы, изделия и конструкции			30 811	20806052
9.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,270112	120 524	32555
9.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,067528	64 460	4353
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,929544	36	177
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,764	2 284	77117
9.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	24,31008	4 351	105773

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	68,87856	2 146	147813
9.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	685,4092	29 596	20285371
9.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,5056	861	11628
9.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	20,2584	7 006	141930
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты надбетонной**	**$м^3$**	**120**	**34 176**	**4101120**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 113	613560
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	305400
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,48	3 642	613604
10.2		машины и механизмы			2 400	288000
		в том числе оплата труда машинистов			487	58440
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,464	12 696	285203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,464*	*2 587*	*58114*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	59,904	25	1498
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	7 918	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 587*	*420*
10.3		материалы, изделия и конструкции			26 663	3199560
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	9
10.3.2	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	122,4	24 423	2989375
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	30	7 006	210180
11	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**61,604**	**59 713**	**3678560**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			55 591	3424628
		в том числе оплата труда рабочих			27 675	1704891
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	743,190656	4 608	3424623
11.2		машины и механизмы			3 858	237668
		в том числе оплата труда машинистов			1 207	74356
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,2509056	12 296	126045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2509056*	*3 696*	*37887*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,0949952	7 918	111604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0949952*	*2 587*	*36464*
11.3		материалы, изделия и конструкции			264	16263
11.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,24912	943	16266
12	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**61,604**	**350 886**	**21615981**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=0,5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 1 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**523,92**	**2 050**	**1074036**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			564	295491
		в том числе оплата труда рабочих			562	294443
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,52436	5 118	591254
13.2		машины и механизмы			19	9955
		в том числе оплата труда машинистов			3	1572
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,6250976	1 055	11209
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0897536	7 918	8629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0897536*	*2 587*	*2819*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	768591
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 257,408	1 112	1398238
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0838272	209 981	17602
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1257408	961 398	120887
14	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство отмостки бетонной плиты плоской**	**$м^3$**	**41,68**	**29 160**	**1215389**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 389	182934
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	91071
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,046784	4 351	182946
14.2		машины и механизмы			2 621	109244
		в том числе оплата труда машинистов			548	22841
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5271418	53	134
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,097257	12 696	102803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,097257*	*2 587*	*20948*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1170374	10 948	1281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1170374*	*2 587*	*303*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2124013	12 296	2612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2124013*	*3 696*	*785*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3077651	7 918	2437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3077651*	*2 587*	*796*
14.3		материалы, изделия и конструкции			438	18256
14.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016672	120 524	2009
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004168	64 460	269
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,304264	36	11
14.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,50048	4 351	6529
14.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8336	861	718

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2504	7 006	8760
14.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,5136	21 286	904944
15	**1141-0103-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная полимерными материалами в три слоя основного лака**	**$м^2$**	**490**	**4 838**	**2370620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 831	1387190
		в том числе оплата труда рабочих			1 423	697270
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293,02	4 734	1387157
15.2		машины и механизмы			65	31850
		в том числе оплата труда машинистов			3	1470
15.2.1	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	56,5656	422	23871
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	7 918	4035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*2 587*	*1318*
15.2.3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	20,384	199	4056
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	951580
15.3.1	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1274	197 366	25144
15.3.2	261-201-0388	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,245	728 238	178418
15.3.3	261-201-0389	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,4655	818 172	380859
15.3.4	261-201-0390	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,3087	815 594	251774
15.3.5	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,03283	3 526 145	115763

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Пруд испаритель

Объект номер - 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-11-01

на Пруд испаритель

Основание: КЖ.С

Сметная стоимость, тыс. тенге	81942,719
Сметная заработная плата, тыс. тенге	17471,11
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	4,387

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Пруд испаритель					
		Земляные работы					
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**5 672,7055**		**448**	**2541372**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	147,4903	3 692,31	544580
		Итого оплата труда:				**96**	**544580**
1. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	146,9004	17 309	2542699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	146,9004	3 696,0	542944
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**2541372**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**175,4445**		**6 392**	**1121441**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	258,3596	4 341	1121539
		Итого оплата труда:				**6 392**	**1121441**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**1101-0201-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м**	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**2 400**		**1 966**	**4718400**
3. 1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0535	128,4	3 465	444906
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	300	3 360	1008000
		Итого оплата труда:				**605**	**1452000**
3. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05304	127,296	10 336	1315731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05304	127,296	3 093,0	393727
3. 4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,003255	7,8125	9 831	76804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	7,8125	3 093,0	24164
3. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004742	11,3818	11 734	133554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	11,3818	2 587,0	29445
3. 6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00103	2,471	10 466	25862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	2,471	2 587,0	6392
3. 7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,062587	150,2093	17 309	2599972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062587	150,2093	3 696,0	555174
		Итого эксплуатация машин:				**1 730**	**4152000**
3. 8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,00245	5,88	20 378	119823
3. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,033	79,2	36	2851
		Итого материалов:				**51**	**122400**
4	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**67,4445**		**3 304**	**222837**
4. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	62,0759	3 590	222853
		Итого оплата труда:				**3 304**	**222837**
5	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**2 180,7055**		**75**	**163553**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	15,2649	2 714,26	41433
		Итого оплата труда:				**19**	**41433**

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	15,6714	10 466	164017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	15,6714	2 587,0	40542
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**163553**
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**899,26**		**193**	**173557**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	11,4206	3 150	35975
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,6904	2 538,5	29676
		Итого оплата труда:				**73**	**65646**
6. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	11,4098	11 734	133883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	11,4098	2 587,0	29517
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**133990**
6. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	89,926	36	3237
		Итого материалов:				**4**	**3597**
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**899,26**		**575**	**517074**
7. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	100,9869	3 150	318109
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	24,28	2 629,61	63847
		Итого оплата труда:				**425**	**382185**
7. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	24,5498	8 013	196718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	24,5498	2 587,0	63510
7. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	98,1992	18	1768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**198736**
				Строительство пруда			
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**281,78**		**34 176**	**9630113**
8. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	395,6191	3 642	1440845
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	52,9746	2 590,43	137227
		Итого оплата труда:				**5 600**	**1577968**
8. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	52,7492	12 696	669704

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	52,7492	2 587,0	136462
8. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	140,6646	25	3517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,381	7 918	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,381	2 587,0	986
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**676272**
8. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,5636	36	20
8. 7	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	287,4156	24 423	7019551
8. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	70,445	7 006	493538
		Итого материалов:				**26 663**	**7513100**
9	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**675,28**		**42 647**	**28798666**
9. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,862	1 257,1012	4 351	5469648
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,299	201,9087	2 628,76	530770
		Итого оплата труда:				**8 886**	**6000538**
9. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	75,2154	53	3986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	183,0171	12 696	2323585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	183,0171	2 587,0	473465
9. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	30,1985	264	7972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,8962	10 948	20759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	1,8962	2 587,0	4905
9. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	6,8825	12 296	84627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	6,8825	3 696,0	25438
9. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	10,3237	7 918	81743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	10,3237	2 587,0	26707
		Итого эксплуатация машин:				**3 736**	**2522846**
9. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,2701	120 524	32555
9.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0675	64 460	4353
9.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	4,9295	36	177
9.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	33,764	2 284	77117
9.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	24,3101	4 351	105773
9.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	68,8786	2 146	147813

1	2	3	4	5	6	7	8
9.15	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	685,4092	29 596	20285371
9.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	13,5056	861	11628
9.17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03	20,2584	7 006	141930
		Итого материалов:				**30 811**	**20806052**
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты надбетонной**	**$м^3$**	**120**		**34 176**	**4101120**
10. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	168,48	3 642	613604
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188	22,56	2 590,43	58440
		Итого оплата труда:				**5 600**	**672000**
10. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	22,464	12 696	285203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	22,464	2 587,0	58114
10. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	59,904	25	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,1622	7 918	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,1622	2 587,0	420
		Итого эксплуатация машин:				**2 400**	**288000**
10. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,24	36	9
10. 7	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	122,4	24 423	2989375
10. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,25	30	7 006	210180
		Итого материалов:				**26 663**	**3199560**
11	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**61,604**		**59 713**	**3678560**
11. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	743,1907	4 608	3424623
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,395	24,3336	3 055,7	74356
		Итого оплата труда:				**56 798**	**3498984**
11. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	10,2509	12 296	126045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	10,2509	3 696,0	37887
11. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	14,095	7 918	111604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	14,095	2 587,0	36464
		Итого эксплуатация машин:				**3 858**	**237668**
11. 5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	17,2491	943	16266
		Итого материалов:				**264**	**16264**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**61,604**		**350 886**	**21615981**
13	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=0,5*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 1 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**523,92**		**2 050**	**1074036**
13. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	115,5244	5 118	591254
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,0478	1 500,23	1572
		Итого оплата труда:				**567**	**297063**
13. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	10,6251	1 055	11209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	1,0898	7 918	8629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	1,0898	2 587,0	2819
		Итого эксплуатация машин:				**19**	**9955**
13. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1 257,408	1 112	1398238
13. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0838	209 981	17602
13. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,1257	961 398	120887
		Итого материалов:				**1 467**	**768590**
14	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство отмостки бетонной плиты плоской**	**$м^3$**	**41,68**		**29 160**	**1215389**
14. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,009	42,0468	4 351	182946
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,209	8,7111	2 622,05	22841
		Итого оплата труда:				**4 937**	**205775**
14. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	2,5271	53	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	8,0973	12 696	102803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	8,0973	2 587,0	20948
14. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,117	10 948	1281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,117	2 587,0	303
14. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,2124	12 296	2612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,2124	3 696,0	785
14. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,3078	7 918	2437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,3078	2 587,0	796
		Итого эксплуатация машин:				**2 621**	**109244**
14. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	42,5136	21 286	904944

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0167	120 524	2009
14.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0042	64 460	269
14.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,3043	36	11
14.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	1,5005	4 351	6529
14.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,8336	861	718
14.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	1,2504	7 006	8760
		Итого материалов:				**22 150**	**923211**
15	**1141-0103-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная полимерными материалами в три слоя основного лака**	**$м^2$**	**490**		**4 838**	**2370620**
15. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,598	293,02	4 734	1387157
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,49	3 000	1470
		Итого оплата труда:				**2 834**	**1388660**
15. 3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,11544	56,5656	422	23871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,5096	7 918	4035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,5096	2 587,0	1318
15. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0416	20,384	199	4056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**65**	**31850**
15. 6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00026	0,1274	197 366	25144
15. 7	261-201-0388	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,0005	0,245	728 238	178418
15. 8	261-201-0389	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,00095	0,4655	818 172	380859
15. 9	261-201-0390	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,00063	0,3087	815 594	251774
15.10	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000067	0,0328	3 526 145	115763
		Итого материалов:				**1 942**	**951580**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**81942719**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**81942719**
	Материалы -		Тенге				**33399399**
	Всего заработная плата -		Тенге				**17471110**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**21615981**
	Местные материалы -		Тенге				**904956**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**81942719**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4387**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17471110**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**81942719**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4387**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17471110**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**81942719**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**14956898**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**11065486**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2514212**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**55920336**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**81942719**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**81942719**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**81942719**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170730'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'02-11'Пруд испаритель'РП'02'02-11-01'Пруд испаритель'КЖ.С''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Пруд испаритель'object-cipher=02-11*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	LП Курс валют на 23.11.2018 г USD=367,27 тг, EUR=418,69 тг, RUB=5,6 тг*
6	РПруд испаритель*
7	ПЗемляные работы*
8	У6101-0102-0113'77.49.1,55=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
10	Е11-010201-0901'30.40.2''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м^2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2 уплотненной поверхности основания*
11	У6101-0206-0101'30.40.2.1,5=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
12	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	ПСтроительство пруда*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'281,78''Устройство бетонной подготовки'м^3*
17	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)'675,28''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС279405)'120''Устройство плиты надбетонной'м^3*
19	У6103-0701-0810(РС274377)(РМ295570)'61,604''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
20	С1214-210-0201'61,604''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6111-0401-0107(А1.0,5)к=0,5'(30,4+40,4).2.2.1,85''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 1 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
22	У6103-0101-0106'41,68''Устройство отмостки бетонной плиты плоской'м^3*
23	Е11-410103-0201'(30+40).2.2.1,75''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная полимерными материалами в три слоя основного лака'м^2*
24	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Проходная
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС. СО.

Сметная стоимость	**5373,740**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2121,395	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,474	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**5373740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2049666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1023542*
		машины и механизмы	тенге			301491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3022585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**77421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17332*
		машины и механизмы	тенге			41389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**66,7554**	**241**	**16088**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23	1535
		в том числе оплата труда рабочих			11	734
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4072079	3 764	1533
1.2		машины и механизмы			218	14552
		в том числе оплата труда машинистов			48	3204
1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,8643489	16 813	14532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8643489*	*3 696*	*3195*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**2,0646**	**6 392**	**13197**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	13197
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	6357
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,04033	4 341	13198
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**68,82**	**107**	**7364**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			107	7363
		в том числе оплата труда машинистов			26	1789
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7042764	10 466	7371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7042764*	*2 587*	*1822*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**70,8846**	**99**	**7018**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			99	7017
		в том числе оплата труда машинистов			25	1772
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6715891	10 466	7029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6715891*	*2 587*	*1737*
5	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**52,3395**	**75**	**3925**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			75	3925
		в том числе оплата труда машинистов			19	994
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3761326	10 466	3937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3761326*	*2 587*	*973*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**52,3395**	**126**	**6595**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			126	6595
		в том числе оплата труда машинистов			31	1623
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6319681	10 466	6614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6319681*	*2 587*	*1635*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**5,8155**	**3 304**	**19214**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 304	19214
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	9252
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3525862	3 590	19216
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**5,23395**	**575**	**3010**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			354	1853
		в том числе оплата труда рабочих			170	890
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5877726	3 150	1851
8.2		машины и механизмы			221	1157
		в том числе оплата труда машинистов			71	372
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1428868	8 013	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428868*	*2 587*	*370*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5715473	18	10
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**5,23395**	**193**	**1010**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			40	209
		в том числе оплата труда рабочих			19	99
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0664712	3 150	209
9.2		машины и механизмы			149	780
		в том числе оплата труда машинистов			33	173
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0664084	11 734	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664084*	*2 587*	*172*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	21
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,523395	36	19
	Раздел 2.	**Фундамент**				**787388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			247126

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123093*
		машины и механизмы	тенге			51824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
10	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**8,88**	**4 798**	**42606**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 079	9582
		в том числе оплата труда рабочих			542	4813
10.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,382504	4 022	9582
10.2		машины и механизмы			398	3534
		в том числе оплата труда машинистов			101	897
10.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1050682	8 824	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050682*	*2 587*	*272*
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4619376	137	63
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0697435	10 948	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697435*	*2 587*	*180*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135864	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135864*	*2 587*	*35*
10.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1105027	15 203	1680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1105027*	*3 696*	*408*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 321	29490
10.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,163392	8 090	1322
10.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5328	7 975	4249
10.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,264624	7 917	2095
10.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,110112	198 167	21821
11	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**10,6**	**50 749**	**537939**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17 252	182871
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	91043
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,6864	4 608	182875
11.2		машины и механизмы			4 295	45527
		в том числе оплата труда машинистов			838	8883
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3613408	53	125

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,00404	12 696	38139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,00404*	*2 587*	*7771*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6433024	264	3602
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297648	10 948	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297648*	*2 587*	*77*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378	12 296	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*3 696*	*509*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2061488	7 918	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2061488*	*2 587*	*533*
11.3		материалы, изделия и конструкции			29 202	309541
11.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01484	120 524	1789
11.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04982	120 524	6005
11.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00265	64 460	171
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029998	36	1
11.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,78	2 284	31474
11.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,1552	2 667	11082
11.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2118	2 146	6893
11.3.8	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	10,759	22 716	244401
11.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,378	861	1186
11.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,93492	7 006	6550
12	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0168**	**350 886**	**5895**
13	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0078**	**303 262**	**2365**
14	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**42,92**	**4 099**	**175929**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 128	48414
		в том числе оплата труда рабочих			562	24121
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,46386	5 118	48436
14.2		машины и механизмы			37	1588
		в том числе оплата труда машинистов			5	215
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8704176	1 055	918
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0892736	7 918	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892736*	*2 587*	*231*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	125927
14.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	103,008	1 112	114545

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0068672	209 981	1442
14.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0103008	961 398	9903
15	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**0,26**	**52 481**	**13645**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			17 252	4486
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	2233
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,97344	4 608	4486
15.2		машины и механизмы			4 295	1117
		в том числе оплата труда машинистов			838	218
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0579197	53	3
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073684	12 696	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073684*	*2 587*	*191*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,334647	264	88
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007301	10 948	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 587*	*2*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00338	12 296	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*3 696*	*12*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050565	7 918	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050565*	*2 587*	*13*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 145	1598
15.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000364	120 524	44
15.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001222	120 524	147
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000065	64 460	4
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007358	36	0
15.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,338	2 284	772
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10192	2 667	272
15.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07878	2 146	169
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0338	861	29
15.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,022932	7 006	161
15.3.10	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,2639	24 423	6445
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00731**	**350 886**	**2565**
17	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1,572**	**4 099**	**6444**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 128	1773
		в том числе оплата труда рабочих			562	883

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,346626	5 118	1774
17.2		машины и механизмы			37	58
		в том числе оплата труда машинистов			5	8
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0318802	1 055	34
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032698	7 918	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032698*	*2 587*	*8*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	4612
17.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,7728	1 112	4195
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0002515	209 981	53
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003773	961 398	363
	Раздел 3.	**Стены**				**1104684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257874*
		машины и механизмы	тенге			114112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
18	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**5,92**	**2 571**	**15220**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 729	10236
		в том числе оплата труда рабочих			861	5097
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,352016	4 351	10234
18.2		машины и механизмы			33	195
		в том числе оплата труда машинистов			11	65
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246272	7 918	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246272*	*2 587*	*64*
18.3		материалы, изделия и конструкции			809	4789
18.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,18352	22 125	4060
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01332	36	0
18.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00296	246 580	730
19	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**17,36372**	**38 554**	**669441**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			26 074	452742
		в том числе оплата труда рабочих			12 980	225381
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,2491369	4 608	452732

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			6 346	110190
		в том числе оплата труда машинистов			1 442	25038
19.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8982587	12 781	88167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8982587*	*2 587*	*17846*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7809734	7 918	22020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7809734*	*2 587*	*7194*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	35
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7640037	36	28
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,1672928	25 548	106466
20	**6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**5,97**	**8 247**	**49235**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 079	42262
		в том числе оплата труда рабочих			3 525	21044
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,007536	4 692	42263
20.2		машины и механизмы			580	3463
		в том числе оплата труда машинистов			130	776
20.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2235168	12 781	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235168*	*2 587*	*578*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763682	7 918	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763682*	*2 587*	*198*
20.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13731	25 548	3508
21	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М50**	**1000 шт.**	**6,8991016**	**49 168**	**339215**
22	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,047208**	**668 816**	**31573**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			270 287	12760
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	6352
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7690325	4 608	12760
22.2		машины и механизмы			5 590	264
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	69
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0112922	12 696	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112922*	*2 587*	*29*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152199	7 918	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152199*	*2 587*	*39*
22.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,047208	392 939	18550

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Перекрытие**				**516430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76804*
		машины и механизмы	тенге			40052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
23	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**17 607**	**70428**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 604	30416
		в том числе оплата труда рабочих			3 786	15144
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3648	4 779	30417
23.2		машины и механизмы			2 904	11616
		в том числе оплата труда машинистов			777	3108
23.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,71968	12 295	8848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71968*	*3 093*	*2226*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,247936	264	65
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,341536	7 918	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341536*	*2 587*	*884*
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	28396
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,628	23 599	14820
23.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1 195 418	6216
23.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,02944	120 524	3548
23.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	3,36	120	403
23.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 349	184
23.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
23.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 146	3004
24	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**11,8404**	**11 368**	**134602**
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00456**	**314 196**	**1433**
26	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00156**	**350 886**	**547**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**2,06328**	**84 281**	**173895**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			40 257	83061
		в том числе оплата труда рабочих			20 043	41354
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7029424	4 692	83062
27.2		машины и механизмы			10 077	20792
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	4034
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0533787	53	56
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5014241	12 696	19062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5014241*	*2 587*	*3884*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4686518	264	1180
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057937	10 948	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057937*	*2 587*	*15*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180248	12 296	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180248*	*3 696*	*67*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263935	7 918	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263935*	*2 587*	*68*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33 947	70042
27.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0167126	120 524	2014
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008253	64 460	53
27.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051582	278 998	1439
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0024759	36	0
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,6072951	2 667	4287
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,1582	2 146	11070
27.3.7	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2,0942292	24 124	50521
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7634136	861	657
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0190364**	**314 196**	**5981**
29	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0641824**	**350 886**	**22521**
30	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**м^3**	**0,573**	**125 040**	**71648**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			60 422	34622
		в том числе оплата труда рабочих			30 082	17237
30.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,806552	4 435	34622
30.2		машины и механизмы			9 317	5339

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	1041
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4645196	53	25
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3800778	12 696	4825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3800778*	*2 587*	*983*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1417231	264	301
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001609	10 948	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001609*	*2 587*	*4*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007151	12 296	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007151*	*3 696*	*26*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010369	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010369*	*2 587*	*27*
30.3		материалы, изделия и конструкции			31 348	17962
30.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,008022	119 169	956
30.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,049278	122 783	6051
30.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0143823	120 524	1733
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004412	64 460	28
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013236	36	0
30.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3179	2 284	3010
30.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,04859	2 667	2797
30.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4325	2 146	3074
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,363855	861	313
30.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,581595	23 599	13725
31	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01449**	**314 196**	**4553**
32	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03241**	**350 886**	**11372**
33	**1106-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,265**	**58 455**	**15491**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			23 279	6169
		в том числе оплата труда рабочих			11 588	3071
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,36422	4 522	6169
33.2		машины и механизмы			8 700	2305
		в том числе оплата труда машинистов			1 804	478
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0813296	53	4
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1741516	12 696	2211

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1741516*	*2 587*	*451*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007441	10 948	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007441*	*2 587*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033899	12 296	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033899*	*3 696*	*13*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050986	7 918	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050986*	*2 587*	*13*
33.3		материалы, изделия и конструкции			26 476	7017
33.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2703	23 599	6379
33.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002385	119 169	28
33.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001908	90 707	173
33.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001325	64 460	9
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004002	36	0
33.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,14575	2 667	389
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04505	861	39
34	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,002067**	**314 196**	**649**
35	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,009434**	**350 886**	**3310**
	Раздел 5.	**Кровля**				**1086489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*226505*
		машины и механизмы	тенге			16196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			616913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
36	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка с изготовлением**	**$м^3$**	**1,598**	**265 247**	**423865**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			96 804	154693
		в том числе оплата труда рабочих			48 195	77016
36.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,8316628	4 200	154693
36.2		машины и механизмы			2 040	3260
		в том числе оплата труда машинистов			590	943
36.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,602453	17	129
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2178777	12 296	2679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178777*	*3 696*	*805*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0528491	7 918	418

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528491*	*2 587*	*137*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7081214	20	34
36.3		материалы, изделия и конструкции			166 403	265912
36.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,25568	119 169	30469
36.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09588	119 169	11426
36.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,32634	117 663	156061
36.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	5,40124	264	1426
36.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,99924	2 146	15020
36.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,5056	861	9906
36.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,060724	624 577	37927
36.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0031321	1 174 643	3679
37	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов**	**$м^2$**	**18**	**10 647**	**191646**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 471	116478
		в том числе оплата труда рабочих			3 221	57978
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,7696	4 351	116475
37.2		машины и механизмы			74	1332
		в том числе оплата труда машинистов			24	432
37.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,267696	17	5
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	7 918	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 587*	*436*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 102	73836
37.3.1	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1044	117 663	12284
37.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1656	117 663	19485
37.3.3	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,1908	217 645	41527
37.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	861	558
38	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**1,964**	**9 408**	**18477**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 598	7066
		в том числе оплата труда рабочих			1 791	3518
38.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5931968	4 435	7066
38.2		машины и механизмы			163	320
		в том числе оплата труда машинистов			51	100

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102128	12 296	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102128*	*3 696*	*38*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245107	7 918	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245107*	*2 587*	*63*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045172	36	2
38.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0033388	205 945	688
38.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0131588	725 499	9547
38.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001964	435 089	855
39	**6107-0115-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Антисептирование пастой прогона, балки, наката перекрытия**	**$м^2$**	**29,46**	**803**	**23656**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			330	9722
		в том числе оплата труда рабочих			164	4831
39.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,997388	4 863	9713
39.2		машины и механизмы			3	88
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030638	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030638*	*3 696*	*11*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091915	7 918	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091915*	*2 587*	*24*
39.3		материалы, изделия и конструкции			470	13846
39.3.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,011784	1 174 643	13842
40	**6112-0302-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена**	**$м^2$**	**15,48**	**3 121**	**48313**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 569	39768
		в том числе оплата труда рабочих			1 291	19985
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,399448	4 734	39763
40.2		машины и механизмы			7	108
		в том числе оплата труда машинистов			2	31
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001579	5 883	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001579*	*2 166*	*3*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126317	7 918	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126317*	*2 587*	*33*
40.3		материалы, изделия и конструкции			105	1625
40.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003715	5 715	2
40.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,40868	750	1057
40.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,047988	1 103	53

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,130032	4 057	528
40.3.5	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	5,8824	622	3659
40.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,99384	790	3155
41	**6110-0101-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$**	**29,46**	**5 679**	**167303**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 938	57093
		в том числе оплата труда рабочих			974	28694
41.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,99186	4 394	57086
41.2		машины и механизмы			193	5686
		в том числе оплата труда машинистов			50	1473
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2175326	12 696	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2175326*	*2 587*	*563*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1225536	12 296	1507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225536*	*3 696*	*453*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1777027	7 918	1407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1777027*	*2 587*	*460*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 548	104524
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023568	25 548	602
41.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,159084	119 169	18958
41.3.3	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1473	117 663	17332
41.3.4	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	39,771	1 359	54049
41.3.5	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	2,3568	543	1280
41.3.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,556794	484	269
41.3.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,011784	489 902	5773
41.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,670382	861	1438
41.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,12276	1 251	3907
41.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001473	624 577	920
42	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,007104**	**350 886**	**2493**
43	**6110-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**13,8**	**945**	**13041**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			601	8294
		в том числе оплата труда рабочих			302	4168

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,92372	4 310	8291
43.2		машины и механизмы			2	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043056	7 918	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043056*	*2 587*	*11*
43.3		материалы, изделия и конструкции			342	4720
43.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5382	140	75
43.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1932	484	94
43.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,007314	489 902	3583
43.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015456	624 577	965
44	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**9**	**2 307**	**20763**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			804	7236
		в том числе оплата труда рабочих			404	3636
44.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4508	4 985	7232
44.2		машины и механизмы			52	468
		в том числе оплата труда машинистов			9	81
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010296	12 696	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*2 587*	*27*
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,169416	1 055	179
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	12 296	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*3 696*	*24*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	7 918	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 587*	*24*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 451	13059
44.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	9,9	307	3039
44.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	17,64	239	4216
44.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00225	273 233	615
44.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0054	961 398	5192
45	**6110-0202-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых**	**м**	**4,4**	**2 181**	**9596**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 329	5848
		в том числе оплата труда рабочих			668	2939
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,23552	4 734	5849

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			21	92
		в том числе оплата труда машинистов			6	26
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2937792	20	6
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054912	12 296	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*3 696*	*20*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2 587*	*6*
45.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,06864	82	6
45.3		материалы, изделия и конструкции			831	3656
45.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	9,064	339	3073
45.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,044	1 462	64
45.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,3793152	1 372	520
46	**6111-0402-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**$м^2$**	**10,5324**	**1 289**	**13576**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			433	4561
		в том числе оплата труда рабочих			218	2296
46.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0184831	4 479	4562
46.2		машины и механизмы			20	211
		в том числе оплата труда машинистов			3	32
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0043815	12 696	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043815*	*2 587*	*11*
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0942018	1 055	99
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032861	12 296	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032861*	*3 696*	*12*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021907	7 918	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021907*	*2 587*	*6*
46.3		материалы, изделия и конструкции			836	8805
46.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	8,42592	239	2014
46.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0026331	273 233	719
46.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0063194	961 398	6076
47	**6111-0402-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой**	**$м^2$**	**10,5324**	**394**	**4150**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			191	2012
		в том числе оплата труда рабочих			96	1011
47.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4497335	4 479	2014
47.2		машины и механизмы			12	127
		в том числе оплата труда машинистов			1	11

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021907	12 696	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021907*	*2 587*	*6*
47.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,071199	1 055	75
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010954	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010954*	*3 696*	*4*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010954	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010954*	*2 587*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			191	2012
47.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	8,42592	239	2014
48	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**10,5324**	**3 346**	**35241**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 125	22381
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	11249
48.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4141288	5 071	22384
48.2		машины и механизмы			115	1211
		в том числе оплата труда машинистов			25	263
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0383379	12 696	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383379*	*2 587*	*99*
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,201548	1 055	213
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219074	12 296	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219074*	*3 696*	*81*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306704	7 918	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306704*	*2 587*	*79*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	11649
48.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,170124	239	5060
48.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0026331	273 233	719
48.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0061088	961 398	5873
49	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**1,0848372**	**66 535**	**72180**
50	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**10,5324**	**1 969**	**20738**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			804	8468
		в том числе оплата труда рабочих			404	4255
50.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6978229	4 985	8464
50.2		машины и механизмы			52	548
		в том числе оплата труда машинистов			9	95

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0120491	12 696	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120491*	*2 587*	*31*
50.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1982619	1 055	209
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076676	12 296	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076676*	*3 696*	*28*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109537	7 918	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109537*	*2 587*	*28*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	11723
50.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	20,643504	239	4934
50.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0026331	273 233	719
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0063194	961 398	6076
51	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**11,58564**	**137**	**1587**
52	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**10,5324**	**1 728**	**18200**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			912	9606
		в том числе оплата труда рабочих			458	4824
52.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6615375	3 608	9603
52.2		машины и механизмы			240	2528
		в том числе оплата труда машинистов			52	548
52.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,2585072	270	70
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0744851	12 696	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744851*	*2 587*	*193*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1380166	10 948	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1380166*	*2 587*	*357*
52.3		материалы, изделия и конструкции			576	6067
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3222914	6 093	1964
52.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,1611457	24 507	3949
52.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,4634256	307	142
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4054974	36	15
53	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**10,5324**	**158**	**1664**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			15	158
		в том числе оплата труда рабочих			10	105

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495023	3 608	179
53.2		машины и механизмы			18	189
		в том числе оплата труда машинистов			4	42
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054768	12 696	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054768*	*2 587*	*14*
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109537	10 948	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109537*	*2 587*	*28*
53.3		материалы, изделия и конструкции			125	1317
53.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0537152	24 507	1316
	Раздел 6.	**Проемы**				**523234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64713
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32262*
		машины и механизмы	тенге			6220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			452302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
54	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**5,4**	**10 151**	**54815**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 128	33091
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	16470
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31754	4 522	33090
54.2		машины и механизмы			491	2652
		в том числе оплата труда машинистов			164	886
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1696032	5 883	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696032*	*2 166*	*367*
54.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2855024	20	26
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2004912	7 918	1587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004912*	*2 587*	*519*
54.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9807632	20	40
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	19073
54.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	121	464
54.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,14634	259	38
54.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	23,166	89	2062
54.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,156	2 682	16510

1	2	3	4	5	6	7
55	**223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**5,4**	**49 937**	**269660**
56	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**3,6**	**3 404**	**12254**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			880	3168
		в том числе оплата труда рабочих			438	1577
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72792	4 351	3167
56.2		машины и механизмы			14	50
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014976	5 883	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 166*	*3*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	7 918	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 587*	*14*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	9036
56.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	248	3571
56.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,0376	2 682	5465
57	**223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**3,6**	**1 043**	**3755**
58	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,89**	**7 913**	**14956**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 528	8558
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	4260
58.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,759779	4 863	8558
58.2		машины и механизмы			1 624	3070
		в том числе оплата труда машинистов			368	696
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1904666	12 696	2418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904666*	*2 587*	*493*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0298771	12 296	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298771*	*3 696*	*110*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359705	7 918	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359705*	*2 587*	*93*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	3328
58.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0019845	24 091	48

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001512	120 524	182
58.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,078057	861	67
58.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,70875	1 186	841
58.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,81648	2 682	2190
59	**223-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной наружний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**	**45 631**	**86243**
60	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,89**	**5 605**	**10593**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 587	8669
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	4315
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,917027	4 522	8669
60.2		машины и механизмы			221	417
		в том числе оплата труда машинистов			70	132
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3097786	16	5
60.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039312	5 883	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 166*	*9*
60.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0937591	20	2
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039312	12 296	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*3 696*	*15*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418673	7 918	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418673*	*2 587*	*108*
60.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0801965	103	8
60.3		материалы, изделия и конструкции			797	1506
60.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	90 584	171
60.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01323	861	11
60.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	107
60.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 682	1217
61	**223-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**	**23 976**	**45315**
62	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**601**	**3606**
63	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**1**	**3 878**	**3878**
64	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**1**	**4 853**	**4853**

1	2	3	4	5	6	7
65	**6112-0302-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по дереву, заполнение дверного проема**	**$м^2$**	**7,56**	**1 760**	**13306**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 485	11227
		в том числе оплата труда рабочих			746	5640
65.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,50614	4 479	11225
65.2		машины и механизмы			4	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007711	5 883	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007711*	*2 166*	*2*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030845	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030845*	*2 587*	*8*
65.3		материалы, изделия и конструкции			46	348
65.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000302	5 715	0
65.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1134	750	85
65.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,017388	1 103	19
65.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,06048	4 057	245
65.3.5	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,378	622	235
65.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,855224	790	1466
	Раздел 7.	**Пол**				**128399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22335*
		машины и механизмы	тенге			2758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
66	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**9,676**	**770**	**7451**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			289	2796
		в том числе оплата труда рабочих			145	1403
66.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672482	4 161	2798
66.2		машины и механизмы			83	804
		в том числе оплата труда машинистов			23	223
66.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0088826	8 824	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088826*	*2 587*	*23*
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0325694	10 948	357

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325694*	*2 587*	*84*
66.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0453998	8 013	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453998*	*2 587*	*117*
66.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0917865	18	2
66.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,493476	7 801	3850
67	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,77408**	**43 716**	**33840**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			14 761	11426
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	5742
67.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8897955	3 954	11426
67.2		машины и механизмы			12	9
67.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3789896	25	9
67.3		материалы, изделия и конструкции			28 943	22404
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2399648	6 093	1462
67.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7895616	21 286	16807
67.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0007741	90 707	70
67.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,54816	2 619	4055
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,270928	36	10
68	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,676**	**2 014**	**19487**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 360	13159
		в том числе оплата труда рабочих			683	6609
68.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5133556	3 745	13158
68.2		машины и механизмы			78	755
		в том числе оплата труда машинистов			28	271
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1253429	5 883	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253429*	*2 166*	*271*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8951655	25	22
68.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
68.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33866	36	12
68.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1973904	28 192	5565
69	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**9,676**	**5 523**	**53441**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 023	9899
		в том числе оплата труда рабочих			514	4973

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3783608	4 161	9896
69.2		машины и механизмы			112	1084
		в том числе оплата труда машинистов			34	329
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0098695	5 883	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098695*	*2 166*	*21*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0493476	12 296	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493476*	*3 696*	*182*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493476	7 918	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493476*	*2 587*	*128*
69.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2210773	129	29
69.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0986952	35	3
69.3		материалы, изделия и конструкции			184	1780
69.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,11274	326	363
69.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,88682	695	1311
69.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09676	1 103	107
69.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	10,06304	4 042	40675
70	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**16,52**	**731**	**12076**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			336	5551
		в том числе оплата труда рабочих			169	2792
70.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,28856	4 310	5554
70.2		машины и механизмы			6	99
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134803	7 918	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134803*	*2 587*	*35*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3	50
70.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04956	861	43
70.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	16,6852	382	6374
71	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**0,72**	**2 922**	**2104**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 255	1624
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	816
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,342936	4 734	1623
71.2		машины и механизмы			10	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001469	5 883	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 166*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008078	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008078*	*2 587*	*2*
71.3		материалы, изделия и конструкции			124	89
71.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000173	5 715	0
71.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08352	750	63
71.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002232	1 103	2
71.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,006048	4 057	25
71.3.5	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,3888	622	242
71.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка**				**226646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97678*
		машины и механизмы	тенге			10472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
72	**6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**9,676**	**1 466**	**14185**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 439	13924
		в том числе оплата труда рабочих			723	6996
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,941504	4 734	13925
72.2		машины и механизмы			7	67
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108565	5 883	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108565*	*2 166*	*24*
72.3		материалы, изделия и конструкции			6	58
72.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0716024	745	53
72.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0058056	22 515	131
73	**1115-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**43,71**	**3 299**	**144199**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 733	119459
		в том числе оплата труда рабочих			1 374	60058
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,233783	4 734	119457

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			218	9529
		в том числе оплата труда машинистов			96	4196
73.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,8279522	4 885	8930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8279522*	*2 166*	*3959*
73.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1025437	5 883	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1025437*	*2 166*	*222*
73.3		материалы, изделия и конструкции			348	15211
73.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,017484	22 515	394
73.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,61194	22 157	13559
73.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,030597	861	26
73.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,153944	1 069	1234
74	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**5,64**	**10 052**	**56693**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			8 952	50489
		в том числе оплата труда рабочих			4 499	25374
74.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,297512	4 903	50489
74.2		машины и механизмы			124	699
		в том числе оплата труда машинистов			46	259
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1185077	5 883	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1185077*	*2 166*	*257*
74.3		материалы, изделия и конструкции			23	130
74.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00564	22 515	127
74.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,24252	22 157	5374
75	**6112-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**59,026**	**196**	**11569**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			177	10448
		в том числе оплата труда рабочих			89	5253
75.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6502674	3 954	10479
75.2		машины и механизмы			3	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	59
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0060207	5 883	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060207*	*2 166*	*13*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120413	7 918	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120413*	*2 587*	*31*
75.3		материалы, изделия и конструкции			14	826
75.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0123955	64 460	799

1	2	3	4	5	6	7
75.3.2	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,29513	497	147
	Раздел 9.	**Фасад здания**				**846551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163958*
		машины и механизмы	тенге			8011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			512162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
76	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м²**	**56,5772**	**1 628**	**92108**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 057	59802
		в том числе оплата труда рабочих			530	29986
76.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,6011589	4 394	59763
76.2		машины и механизмы			8	452
		в том числе оплата труда машинистов			2	113
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0311627	12 296	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311627*	*3 696*	*115*
76.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0255769	20	41
76.3		материалы, изделия и конструкции			563	31854
76.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	475,24848	67	31842
77	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м³**	**5,65772**	**66 535**	**376436**
78	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,001364**	**314 196**	**429**
79	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**м²**	**56,5772**	**357**	**20198**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			139	7864
		в том числе оплата труда рабочих			70	3960
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6633697	4 734	7874
79.2		материалы, изделия и конструкции			218	12334
79.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	228,571888	54	12343
80	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**58,274516**	**896**	**52214**

1	2	3	4	5	6	7
81	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**56,5772**	**3 753**	**212334**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 208	181500
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	91202
81.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,258911	5 148	181513
81.2		машины и механизмы			119	6733
		в том числе оплата труда машинистов			53	2999
81.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5193787	117	61
81.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,3850099	4 836	6698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3850099*	*2 166*	*3000*
81.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,0693091	22 515	24075
82	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**м**	**22,2**	**1 832**	**40670**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 680	37296
		в том числе оплата труда рабочих			844	18737
82.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,24608	5 148	37303
82.2		машины и механизмы			1	22
82.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2694636	117	32
82.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,14874	22 515	3349
83	**6112-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$**	**61,0172**	**288**	**17573**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			255	15559
		в том числе оплата труда рабочих			128	7810
83.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6122182	4 310	15569
83.2		машины и механизмы			2	122
		в том числе оплата труда машинистов			1	61
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1058038	34	4
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124475	7 918	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124475*	*2 587*	*32*
83.3		материалы, изделия и конструкции			27	1647
83.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0366103	22 515	824
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0115933	64 460	747
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0756613	36	3
83.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0610172	1 103	67
83.3.5	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,5491548	497	273

1	2	3	4	5	6	7
84	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**4,902**	**3 753**	**18397**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 208	15726
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	7902
84.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0549264	5 148	15727
84.2		машины и механизмы			119	584
		в том числе оплата труда машинистов			53	260
84.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0450004	117	5
84.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,120001	4 836	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120001*	*2 166*	*260*
84.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0926478	22 515	2086
85	**6112-0303-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая**	**м^2**	**4,902**	**1 846**	**9049**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			640	3137
		в том числе оплата труда рабочих			322	1578
85.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6402012	4 903	3139
85.2		машины и механизмы			10	49
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0140001	34	0
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006	7 918	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006*	*2 587*	*16*
85.3		материалы, изделия и конструкции			61	299
85.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0000147	5 715	0
85.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0029412	22 515	66
85.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003431	675 666	232
85.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0004902	1 103	1
85.3.5	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,0038726	1 436 740	5564
86	**6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**м^2**	**12,488**	**572**	**7143**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			440	5495
		в том числе оплата труда рабочих			221	2760
86.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1214224	4 903	5498
86.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0254755	34	1
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063689	7 918	50

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063689*	*2 587*	*16*
86.3		материалы, изделия и конструкции			14	175
86.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000375	5 715	0
86.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0074928	22 515	169
86.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012488	1 103	1
86.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,74544	301	1428
	Раздел 10.	**Прочее**				**76498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5701*
		машины и механизмы	тенге			10457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
87	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,63**	**32 359**	**20386**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 389	2765
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	1377
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,635544	4 351	2765
87.2		машины и механизмы			2 621	1651
		в том числе оплата труда машинистов			548	345
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0381982	53	2
87.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1223914	12 696	1554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223914*	*2 587*	*317*
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001769	10 948	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001769*	*2 587*	*5*
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032105	12 296	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032105*	*3 696*	*12*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046519	7 918	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046519*	*2 587*	*12*
87.3		материалы, изделия и конструкции			438	276
87.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000252	120 524	30
87.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000063	64 460	4
87.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004599	36	0
87.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02268	4 351	99

1	2	3	4	5	6	7
87.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126	861	11
87.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0189	7 006	132
87.3.7	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,6426	24 423	15694
88	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**2,25**	**2 723**	**6127**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 379	3103
		в том числе оплата труда рабочих			693	1559
88.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82845	3 745	3103
88.2		машины и механизмы			251	565
		в том числе оплата труда машинистов			71	160
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190485	5 883	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190485*	*2 166*	*41*
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02754	10 948	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 587*	*71*
88.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0185895	8 013	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185895*	*2 587*	*48*
88.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,090882	25	2
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 093	2459
88.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06885	6 093	420
88.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07875	36	3
88.3.3	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,06885	29 596	2038
89	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-2,25**	**405**	**-911**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			80	-180
		в том числе оплата труда рабочих			40	-90
89.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,0477	3 745	-179
89.2		машины и механизмы			23	-52
		в том числе оплата труда машинистов			8	-18
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,008721	5 883	-51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,008721*	*2 166*	*-19*
89.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,037179	25	-1
89.3		материалы, изделия и конструкции			302	-680
89.3.1	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	-0,02295	29 596	-679
90	**7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**14,55**	**1 883**	**27398**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			168	2444

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			82	1193
90.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60237	4 058	2444
90.2		машины и механизмы			500	7275
		в том числе оплата труда машинистов			119	1731
90.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1800708	14 368	2587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1800708*	*3 696*	*666*
90.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,1301352	14 852	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301352*	*3 696*	*481*
90.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0514488	19 745	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514488*	*3 696*	*190*
90.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045396	10 948	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045396*	*2 587*	*117*
90.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0590148	11 734	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590148*	*2 587*	*153*
90.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0355602	15 203	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355602*	*3 696*	*131*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 215	17678
90.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1455	7 917	1152
90.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,330285	7 801	2577
90.3.3	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	1,76055	7 917	13938
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4365	36	16
91	**7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-14,55**	**264**	**-3841**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6	-87
		в том числе оплата труда рабочих			2	-29
91.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,00873	4 058	-71
91.2		машины и механизмы			58	-844
		в том числе оплата труда машинистов			14	-204
91.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,0102898	14 368	-296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0102898*	*7 392*	*-76*
91.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-0,0098358	14 852	-292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0098358*	*7 392*	*-73*
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,0125596	10 948	-275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0125596*	*5 174*	*-65*
91.3		материалы, изделия и конструкции			200	-2910

1	2	3	4	5	6	7
91.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-0,0091665	7 917	-145
91.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-0,0274995	7 801	-429
91.3.3	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	-0,146955	7 917	-2327
92	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,55**	**1 879**	**27339**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			204	2968
		в том числе оплата труда рабочих			100	1455
92.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,682395	4 342	2963
92.2		машины и механизмы			128	1862
		в том числе оплата труда машинистов			17	247
92.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0338957	11 488	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338957*	*3 093*	*105*
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0036317	137	1
92.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0121056	11 734	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121056*	*2 587*	*31*
92.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0317772	41 847	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317772*	*3 696*	*117*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	22509
92.3.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	1,0476	21 303	22317
92.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000873	198 167	173
92.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000086	961 398	8

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Проходная

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 03-01-01

на Общестроительные работы

Основание: АС. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	5373,74
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2121,395
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,474

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**66,7554**		**241**	**16088**
1. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0061	0,4072	3 764	1533
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,8678	3 692,01	3204
		Итого оплата труда:				**71**	**4739**
1. 3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,012948	0,8643	16 813	14532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012948	0,8643	3 696,0	3194
		Итого эксплуатация машин:				**218**	**14552**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**2,0646**		**6 392**	**13197**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	3,0403	4 341	13198
		Итого оплата труда:				**6 392**	**13197**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**68,82**		**107**	**7364**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,6882	2 599,54	1789
		Итого оплата труда:				**26**	**1789**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	0,7043	10 466	7371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	0,7043	2 587,0	1822
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**7363**
4	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**70,8846**		**99**	**7018**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,638	2 777,6	1772
		Итого оплата труда:				**25**	**1772**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009474	0,6716	10 466	7029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	0,6716	2 587,0	1737
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**7017**
5	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**52,3395**		**75**	**3925**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,3664	2 713,06	994
		Итого оплата труда:				**19**	**994**
5. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	0,3761	10 466	3937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	0,3761	2 587,0	973
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**3925**
6	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**52,3395**		**126**	**6595**
6. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,6281	2 584,09	1623
		Итого оплата труда:				**31**	**1623**
6. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,012074	0,632	10 466	6614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012074	0,632	2 587,0	1635
		Итого эксплуатация машин:				**126**	**6595**

1	2	3	4	5	6	7	8
7	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**5,8155**		**3 304**	**19214**
7. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	5,3526	3 590	19216
		Итого оплата труда:				**3 304**	**19214**
8	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**5,23395**		**575**	**3010**
8. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	0,5878	3 150	1851
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,1413	2 632,39	372
		Итого оплата труда:				**425**	**2225**
8. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,1429	8 013	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,1429	2 587,0	370
8. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	0,5715	18	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**1157**
9	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**5,23395**		**193**	**1010**
9. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,0665	3 150	209
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,068	2 542,57	173
		Итого оплата труда:				**73**	**382**
9. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,0664	11 734	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,0664	2 587,0	172
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**780**
9. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,5234	36	19
		Итого материалов:				**4**	**21**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**77421**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**77421**
Материалы -			Тенге				**21**
Всего заработная плата -			Тенге				**45935**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**77421**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**13**
Сметная заработная плата -			Тенге				**45935**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**77421**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**13**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**45935**
		РАЗДЕЛ 2.Фундамент					
10	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**8,88**		**4 798**	**42606**
10. 1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	2,3825	4 022	9582
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,3019	2 970,99	897
		Итого оплата труда:				**1 180**	**10479**
10. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,1051	8 824	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,1051	2 587,0	272
10. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,4619	137	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,0697	10 948	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,0697	2 587,0	180
10. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,0136	7 918	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,0136	2 587,0	35
10. 7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,1105	15 203	1680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,1105	3 696,0	408
		Итого эксплуатация машин:				**398**	**3534**
10. 8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,1634	8 090	1322
10. 9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,06	0,5328	7 975	4249
10.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,2646	7 917	2095
10.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,1101	198 167	21821
		Итого материалов:				**3 321**	**29490**
11	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**10,6**		**50 749**	**537939**
11. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,744	39,6864	4 608	182875
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	3,3708	2 635,28	8883
		Итого оплата труда:				**18 090**	**191754**

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,222768	2,3613	53	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2834	3,004	12 696	38139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2834	3,004	2 587,0	7771
11. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,287	13,6433	264	3602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0298	10 948	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0298	2 587,0	77
11. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013	0,1378	12 296	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,1378	3 696,0	509
11. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019448	0,2061	7 918	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019448	0,2061	2 587,0	533
		Итого эксплуатация машин:				**4 295**	**45527**
11. 9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,0148	120 524	1789
11.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	0,0498	120 524	6005
11.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0027	64 460	171
11.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,03	36	1
11.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	13,78	2 284	31474
11.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	4,1552	2 667	11082
11.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	3,2118	2 146	6893
11.16	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	10,759	22 716	244401
11.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,378	861	1186
11.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,9349	7 006	6550
		Итого материалов:				**29 202**	**309541**
12	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0168**		**350 886**	**5895**
13	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0078**		**303 262**	**2365**
14	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**42,92**		**4 099**	**175929**
14. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	9,4639	5 118	48436
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0858	2 504,66	215
		Итого оплата труда:				**1 133**	**48629**

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,8704	1 055	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0893	7 918	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0893	2 587,0	231
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**1588**
14. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	103,008	1 112	114545
14. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0069	209 981	1442
14. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0103	961 398	9903
		Итого материалов:				**2 934**	**125927**
15	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**0,26**		**52 481**	**13645**
15. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,744	0,9734	4 608	4486
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0827	2 636,67	218
		Итого оплата труда:				**18 090**	**4704**
15. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,222768	0,0579	53	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2834	0,0737	12 696	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2834	0,0737	2 587,0	191
15. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,287	0,3346	264	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0007	10 948	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0007	2 587,0	2
15. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013	0,0034	12 296	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,0034	3 696,0	13
15. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019448	0,0051	7 918	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019448	0,0051	2 587,0	13
		Итого эксплуатация машин:				**4 295**	**1117**
15. 9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0014	0,0004	120 524	44
15.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0047	0,0012	120 524	147
15.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0001	64 460	4
15.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00283	0,0007	36	0
15.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	0,338	2 284	772
15.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,392	0,1019	2 667	272

1	2	3	4	5	6	7	8
15.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	0,0788	2 146	169
15.16	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	0,2639	24 423	6445
15.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,0338	861	29
15.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,0229	7 006	161
		Итого материалов:				**30 934**	**8042**
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00731**		**350 886**	**2565**
17	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1,572**		**4 099**	**6444**
17. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,3466	5 118	1774
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0031	2 544,53	8
		Итого оплата труда:				**1 133**	**1781**
17. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,0319	1 055	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0033	7 918	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0033	2 587,0	9
		Итого эксплуатация машин:				**37**	**58**
17. 5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	3,7728	1 112	4195
17. 6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0003	209 981	53
17. 7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0004	961 398	363
		Итого материалов:				**2 934**	**4613**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**787388**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**787388**
Материалы -			Тенге				**471168**
Всего заработная плата -			Тенге				**257347**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**10825**
Местные материалы -			Тенге				**6445**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**787388**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**57**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**257347**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**787388**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**57**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**257347**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 3. Стены					
18	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м²**	**5,92**		**2 571**	**15220**
18. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3973	2,352	4 351	10234
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0237	2 744,93	65
		Итого оплата труда:				**1 740**	**10301**
18. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,0246	7 918	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,0246	2 587,0	64
		Итого эксплуатация машин:				**33**	**195**
18. 4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,031	0,1835	22 125	4060
18. 5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,0133	36	0
18. 6	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,003	246 580	730
		Итого материалов:				**809**	**4789**
19	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м³**	**17,36372**		**38 554**	**669441**
19. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,658	98,2491	4 608	452732
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,557	9,6716	2 588,82	25038
		Итого оплата труда:				**27 516**	**477780**
19. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39728	6,8983	12 781	88167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39728	6,8983	2 587,0	17846
19. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	2,781	7 918	22020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16016	2,781	2 587,0	7194
		Итого эксплуатация машин:				**6 346**	**110190**
19. 5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,24	4,1673	25 548	106466
19. 6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,764	36	28
		Итого материалов:				**6 134**	**106509**
20	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м²**	**5,97**		**8 247**	**49235**
20. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,509	9,0075	4 692	42263
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,2985	2 599,66	776
		Итого оплата труда:				**7 209**	**43038**

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03744	0,2235	12 781	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03744	0,2235	2 587,0	578
20. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,0764	7 918	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0764	2 587,0	198
		Итого эксплуатация машин:				**580**	**3463**
20. 5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,1373	25 548	3508
20. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,0179	36	1
		Итого материалов:				**588**	**3510**
21	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М50**	**1000 шт.**	**6,8991016**		**49 168**	**339215**
22	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,047208**		**668 816**	**31573**
22. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,656	2,769	4 608	12760
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,0265	2 605,38	69
		Итого оплата труда:				**271 740**	**12829**
22. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,0113	12 696	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,0113	2 587,0	29
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,0152	7 918	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,0152	2 587,0	39
		Итого эксплуатация машин:				**5 590**	**264**
22. 5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,0472	392 939	18550
		Итого материалов:				**392 939**	**18549**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1104684**
В том числе:						
Стоимость общестроительных работ -	Тенге					**1104684**
Материалы -	Тенге					**4824**
Всего заработная плата -	Тенге					**543948**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге					**339215**
Местные материалы -	Тенге					**128534**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге					**1104684**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					**122**
Сметная заработная плата -	Тенге					**543948**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1104684**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					**122**
Сметная заработная плата -	Тенге					**543948**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие					
23	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**17 607**	**70428**
23. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,591	6,3648	4 779	30417
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,265	1,06	2 932,08	3108
		Итого оплата труда:				**8 381**	**33524**
23. 3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,17992	0,7197	12 295	8848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17992	0,7197	3 093,0	2226
23. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,061984	0,2479	264	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085384	0,3415	7 918	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085384	0,3415	2 587,0	883
		Итого эксплуатация машин:				**2 904**	**11616**
23. 6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,157	0,628	23 599	14820
23. 7	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013	0,0052	1 195 418	6216
23. 8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00736	0,0294	120 524	3548
23. 9	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	0,84	3,36	120	403
23.10	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,0002	1 022 349	184
23.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0008	274 757	220
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35	1,4	2 146	3004
		Итого материалов:				**7 099**	**28396**
24	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**11,8404**		**11 368**	**134602**
25	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00456**		**314 196**	**1433**
26	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00156**		**350 886**	**547**

1	2	3	4	5	6	7	8
27	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2,06328**		**84 281**	**173895**
27. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	17,7029	4 692	83062
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,753	1,5536	2 596,47	4034
		Итого оплата труда:				**42 212**	**87095**
27. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	1,0534	53	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	1,5014	12 696	19062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,727688	1,5014	2 587,0	3884
27. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,166	4,4687	264	1180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0058	10 948	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0058	2 587,0	15
27. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,018	12 296	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,018	3 696,0	67
27. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,0264	7 918	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0264	2 587,0	68
		Итого эксплуатация машин:				**10 077**	**20792**
27. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,0167	120 524	2014
27.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,0008	64 460	53
27.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0052	278 998	1439
27.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,0025	36	0
27.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	1,6073	2 667	4287
27.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	5,1582	2 146	11069
27.15	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	2,0942	24 124	50521
27.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,7634	861	657
		Итого материалов:				**33 947**	**70042**
28	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0190364**		**314 196**	**5981**
29	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0641824**		**350 886**	**22521**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,573**		**125 040**	**71648**
30. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,624	7,8066	4 435	34622
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,3988	2 610,28	1041
		Итого оплата труда:				**62 238**	**35663**
30. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	0,4645	53	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,663312	0,3801	12 696	4825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	0,3801	2 587,0	983
30. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,993	1,1417	264	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0016	10 948	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0016	2 587,0	4
30. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,0072	12 296	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,0072	3 696,0	27
30. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,0104	7 918	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,0104	2 587,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**9 317**	**5339**
30. 9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,5816	23 599	13725
30.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,008	119 169	956
30.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,0493	122 783	6051
30.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,0144	120 524	1733
30.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0004	64 460	28
30.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,0013	36	0
30.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	1,3179	2 284	3010
30.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	1,0486	2 667	2797
30.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	1,4325	2 146	3074
30.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,3639	861	313
		Итого материалов:				**55 301**	**31687**
31	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01449**		**314 196**	**4553**

1	2	3	4	5	6	7	8
32	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03241**		**350 886**	**11372**
33	**1106-0501-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,265**		**58 455**	**15491**
33. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,148	1,3642	4 522	6169
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,692	0,1834	2 606,61	478
		Итого оплата труда:				**25 083**	**6647**
33. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,306904	0,0813	53	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,657176	0,1742	12 696	2211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,657176	0,1742	2 587,0	451
33. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0007	10 948	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0007	2 587,0	2
33. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012792	0,0034	12 296	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,0034	3 696,0	13
33. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01924	0,0051	7 918	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01924	0,0051	2 587,0	13
		Итого эксплуатация машин:				**8 700**	**2305**
33. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2703	23 599	6379
33. 9	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009	0,0002	119 169	28
33.10	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,0019	90 707	173
33.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	64 460	9
33.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,0004	36	0
33.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	0,1457	2 667	389
33.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,045	861	39
		Итого материалов:				**26 476**	**7017**
34	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,002067**		**314 196**	**649**
35	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,009434**		**350 886**	**3310**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**516430**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**516430**
	Материалы -		Тенге				**123417**
	Всего заработная плата -		Тенге				**162929**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**184968**
	Местные материалы -		Тенге				**13725**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**516430**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**36**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**162929**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**516430**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**36**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**162929**
		РАЗДЕЛ 5.Кровля					
36	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка с изготовлением**	**м^3**	**1,598**		**265 247**	**423865**
36. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,049	36,8317	4 200	154693
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,169	0,2701	3 491,79	943
		Итого оплата труда:				**97 394**	**155636**
36. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,757	7,6025	17	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136344	0,2179	12 296	2679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,136344	0,2179	3 696,0	805
36. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	0,0528	7 918	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033072	0,0528	2 587,0	137
36. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,069	1,7081	20	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 040**	**3260**
36. 7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,16	0,2557	119 169	30469
36. 8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,06	0,0959	119 169	11426
36. 9	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,83	1,3263	117 663	156061
36.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,38	5,4012	264	1426
36.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	6,9992	2 146	15020
36.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	11,5056	861	9906
36.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,0607	624 577	37927
36.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,0031	1 174 643	3679
		Итого материалов:				**166 403**	**265912**

1	2	3	4	5	6	7	8
37	**6107-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство карнизов**	**м²**	**18**		**10 647**	**191646**
37. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,487	26,7696	4 351	116475
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,162	2 666,67	432
		Итого оплата труда:				**6 495**	**116910**
37. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,014872	0,2677	17	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	0,1685	7 918	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00936	0,1685	2 587,0	436
		Итого эксплуатация машин:				**74**	**1332**
37. 5	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0058	0,1044	117 663	12284
37. 6	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0092	0,1656	117 663	19485
37. 7	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м³	0,0106	0,1908	217 645	41527
37. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	0,648	861	558
		Итого материалов:				**4 102**	**73836**
38	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м³**	**1,964**		**9 408**	**18477**
38. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	1,5932	4 435	7066
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0334	2 995,09	100
		Итого оплата труда:				**3 649**	**7166**
38. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0102	12 296	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,0102	3 696,0	38
38. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	0,0245	7 918	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,0245	2 587,0	63
		Итого эксплуатация машин:				**163**	**320**
38. 5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,023	0,0452	36	2
38. 6	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017	0,0033	205 945	688
38. 7	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,0132	725 499	9547
38. 8	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,002	435 089	855
		Итого материалов:				**5 647**	**11091**
39	**6107-0115-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Антисептирование пастой прогона, балки, наката перекрытия**	**м²**	**29,46**		**803**	**23656**

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0678	1,9974	4 863	9713
		Итого оплата труда:				**331**	**9751**
39. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0031	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0031	3 696,0	11
39. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0092	7 918	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0092	2 587,0	24
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**88**
39. 4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0004	0,0118	1 174 643	13842
		Итого материалов:				**470**	**13846**
40	**6112-0302-0318** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена**	**м^2**	**15,48**		**3 121**	**48313**
40. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5426	8,3994	4 734	39763
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0155	2 002,58	31
		Итого оплата труда:				**2 571**	**39799**
40. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0016	5 883	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0016	2 166,0	3
40. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	0,0126	7 918	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,0126	2 587,0	33
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**108**
40. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000024	0,0004	5 715	2
40. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,091	1,4087	750	1057
40. 7	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,38	5,8824	622	3659
40. 8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258	3,9938	790	3155
40. 9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,048	1 103	53
40.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	0,13	4 057	528
		Итого материалов:				**545**	**8437**
41	**6110-0101-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2**	**29,46**		**5 679**	**167303**
41. 1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	12,9919	4 394	57086
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,5008	2 941,18	1473
		Итого оплата труда:				**1 988**	**58566**

1	2	3	4	5	6	7	8
41. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007384	0,2175	12 696	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,2175	2 587,0	563
41. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,1226	12 296	1507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,1226	3 696,0	453
41. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006032	0,1777	7 918	1407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006032	0,1777	2 587,0	460
		Итого эксплуатация машин:				**193**	**5686**
41. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	0,0236	25 548	602
41. 7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,1591	119 169	18958
41. 8	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,1473	117 663	17332
41. 9	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	1,35	39,771	1 359	54049
41.10	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	2,3568	543	1280
41.11	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,5568	484	269
41.12	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,0118	489 902	5773
41.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	1,6704	861	1438
41.14	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	3,1228	1 251	3907
41.15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,0015	624 577	920
		Итого материалов:				**3 548**	**104524**
42	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,007104**		**350 886**	**2493**
43	**6110-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**13,8**		**945**	**13041**
43. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1394	1,9237	4 310	8291
		Итого оплата труда:				**602**	**8308**
43. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0043	7 918	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0043	2 587,0	11
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**28**
43. 3	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,039	0,5382	140	75
43. 4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,014	0,1932	484	94
43. 5	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00053	0,0073	489 902	3583

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000112	0,0015	624 577	965
		Итого материалов:				**342**	**4719**
44	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**9**		**2 307**	**20763**
44. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1612	1,4508	4 985	7232
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,027	3 000	81
		Итого оплата труда:				**813**	**7317**
44. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,0103	12 696	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,0103	2 587,0	27
44. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018824	0,1694	1 055	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0066	12 296	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0066	3 696,0	24
44. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,0094	7 918	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0094	2 587,0	24
		Итого эксплуатация машин:				**52**	**468**
44. 7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,1	9,9	307	3039
44. 8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	17,64	239	4216
44. 9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0023	273 233	615
44.10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0054	961 398	5192
		Итого материалов:				**1 451**	**13059**
45	**6110-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых**	**м**	**4,4**		**2 181**	**9596**
45. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2808	1,2355	4 734	5849
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0088	2 954,55	26
		Итого оплата труда:				**1 335**	**5874**
45. 3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066768	0,2938	20	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,0055	12 296	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,0055	3 696,0	20
45. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,0023	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0023	2 587,0	6
45. 6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0156	0,0686	82	6

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21**	**92**
45. 7	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2,06	9,064	339	3073
45. 8	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	0,044	1 462	64
45. 9	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,086208	0,3793	1 372	520
		Итого материалов:				**831**	**3656**
46	**6111-0402-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**$м^2$**	**10,5324**		**1 289**	**13576**
46. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0967	1,0185	4 479	4562
		Итого оплата труда:				**436**	**4593**
46. 2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000416	0,0044	12 696	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,0044	2 587,0	11
46. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008944	0,0942	1 055	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,0033	12 296	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0033	3 696,0	12
46. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0022	7 918	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0022	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**20**	**211**
46. 6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,8	8,4259	239	2014
46. 7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0026	273 233	719
46. 8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0063	961 398	6075
		Итого материалов:				**836**	**8804**
47	**6111-0402-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой**	**$м^2$**	**10,5324**		**394**	**4150**
47. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0427	0,4497	4 479	2014
		Итого оплата труда:				**192**	**2023**
47. 2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000208	0,0022	12 696	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0022	2 587,0	6
47. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00676	0,0712	1 055	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,0011	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0011	3 696,0	4

1	2	3	4	5	6	7	8
47. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,0011	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0011	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**127**
47. 6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,8	8,4259	239	2014
		Итого материалов:				**191**	**2011**
48	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м²**	**10,5324**		**3 346**	**35241**
48. 1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	4,4141	5 071	22384
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0948	2 774,51	263
		Итого оплата труда:				**2 150**	**22644**
48. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,0383	12 696	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0383	2 587,0	99
48. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,2015	1 055	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0219	12 296	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0219	3 696,0	81
48. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,0307	7 918	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,0307	2 587,0	79
		Итого эксплуатация машин:				**115**	**1211**
48. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	21,1701	239	5060
48. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0026	273 233	719
48. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0061	961 398	5873
		Итого материалов:				**1 106**	**11649**
49	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м³**	**1,0848372**		**66 535**	**72180**
50	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м²**	**10,5324**		**1 969**	**20738**
50. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1612	1,6978	4 985	8464
50. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0316	3 006,6	95
		Итого оплата труда:				**813**	**8563**
50. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,012	12 696	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,012	2 587,0	31

1	2	3	4	5	6	7	8
50. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018824	0,1983	1 055	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0077	12 296	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0077	3 696,0	28
50. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,011	7 918	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,011	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**52**	**548**
50. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	20,6435	239	4934
50. 8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0026	273 233	719
50. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0063	961 398	6075
		Итого материалов:				**1 113**	**11722**
51	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**11,58564**		**137**	**1587**
52	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**10,5324**		**1 728**	**18200**
52. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	2,6615	3 608	9603
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2106	2 601,5	548
		Итого оплата труда:				**964**	**10154**
52. 3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	0,2585	270	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,0745	12 696	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,0745	2 587,0	193
52. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	0,138	10 948	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,138	2 587,0	357
		Итого эксплуатация машин:				**240**	**2528**
52. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,3223	6 093	1964
52. 7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	0,1611	24 507	3949
52. 8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	0,4634	307	142
52. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,4055	36	15
		Итого материалов:				**576**	**6066**
53	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**10,5324**		**158**	**1664**

1	2	3	4	5	6	7	8
53. 1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	0,0495	3 608	179
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0211	1 993,85	42
		Итого оплата труда:				**19**	**200**
53. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,0055	12 696	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0055	2 587,0	14
53. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	0,011	10 948	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,011	2 587,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**18**	**189**
53. 5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0051	0,0537	24 507	1316
		Итого материалов:				**125**	**1317**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**1086489**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1086489**
	Материалы -		Тенге				**522753**
	Всего заработная плата -		Тенге				**457504**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**76260**
	Местные материалы -		Тенге				**17900**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1086489**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**105**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**457504**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1086489**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**105**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**457504**
		РАЗДЕЛ 6.Проемы					
54	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**5,4**		**10 151**	**54815**
54. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,355	7,3175	4 522	33090
54. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,068	0,3672	2 412,85	886
		Итого оплата труда:				**6 292**	**33977**
54. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,1696	5 883	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031408	0,1696	2 166,0	367
54. 4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	1,2855	20	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
54. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,2005	7 918	1587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037128	0,2005	2 587,0	519
54. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	1,9808	20	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**491**	**2652**
54. 7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	3,834	121	464
54. 8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,1463	259	38
54. 9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	23,166	89	2062
54.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	6,156	2 682	16510
		Итого материалов:				**3 532**	**19072**
55	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**5,4**		**49 937**	**269660**
56	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**3,6**		**3 404**	**12254**
56. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	0,7279	4 351	3167
56. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0036	5 000	18
		Итого оплата труда:				**885**	**3186**
56. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,0015	5 883	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,0015	2 166,0	3
56. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,0052	7 918	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,0052	2 587,0	13
		Итого эксплуатация машин:				**14**	**50**
56. 5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	14,4	248	3571
56. 6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	2,0376	2 682	5465
		Итого материалов:				**2 510**	**9036**
57	**223-501-0102** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**3,6**		**1 043**	**3755**
58	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,89**		**7 913**	**14956**
58. 1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9311	1,7598	4 863	8558

1	2	3	4	5	6	7	8
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,136	0,257	2 707,75	696
		Итого оплата труда:				**4 896**	**9254**
58. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,100776	0,1905	12 696	2418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100776	0,1905	2 587,0	493
58. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015808	0,0299	12 296	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015808	0,0299	3 696,0	111
58. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019032	0,036	7 918	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019032	0,036	2 587,0	93
		Итого эксплуатация машин:				**1 624**	**3070**
58. 6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,002	24 091	48
58. 7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0015	120 524	182
58. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,0781	861	67
58. 9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	0,7087	1 186	841
58.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	0,8165	2 682	2190
		Итого материалов:				**1 761**	**3328**
59	**223-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной наружний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**		**45 631**	**86243**
60	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,89**		**5 605**	**10593**
60. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,014	1,917	4 522	8669
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	0,0491	2 686,2	132
		Итого оплата труда:				**4 657**	**8801**
60. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	0,3098	16	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	0,0039	5 883	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0039	2 166,0	8
60. 5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	0,0938	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,0039	12 296	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0039	3 696,0	14
60. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	0,0419	7 918	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022152	0,0419	2 587,0	108
60. 8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	0,0802	103	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**417**
60. 9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,0019	90 584	171
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,0132	861	11
60.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,0983	1 086	107
60.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4536	2 682	1217
		Итого материалов:				**797**	**1507**
61	**223-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**		**23 976**	**45315**
62	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**		**601**	**3606**
63	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**1**		**3 878**	**3878**
64	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**1**		**4 853**	**4853**
65	**6112-0302-0314** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска простая масляным составом по дереву, заполнение дверного проема**	**$м^2$**	**7,56**		**1 760**	**13306**
65. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3315	2,5061	4 479	11225
		Итого оплата труда:				**1 486**	**11235**
65. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0008	5 883	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0008	2 166,0	2
65. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	0,0031	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,0031	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**31**
65. 4	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0	5 715	0
65. 5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,1134	750	85
65. 6	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,05	0,378	622	235
65. 7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2454	1,8552	790	1466
65. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023	0,0174	1 103	19
65. 9	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,0605	4 057	245
		Итого материалов:				**271**	**2048**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**523234**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**523234**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Материалы -		Тенге				**33291**
	Всего заработная плата -		Тенге				**66453**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**417310**
	Местные материалы -		Тенге				**1701**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**523234**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**66453**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**523234**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**66453**
		РАЗДЕЛ 7.Пол					
66	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**9,676**		**770**	**7451**
66. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,6725	4 161	2798
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0871	2 560,75	223
		Итого оплата труда:				**312**	**3019**
66. 3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,0089	8 824	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,0089	2 587,0	23
66. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,0326	10 948	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,0326	2 587,0	84
66. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004692	0,0454	8 013	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,0454	2 587,0	117
66. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,0918	18	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**83**	**804**
66. 7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051	0,4935	7 801	3850
66. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,0213	36	1
		Итого материалов:				**398**	**3851**
67	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,77408**		**43 716**	**33840**
67. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,733	2,8898	3 954	11426

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**14 761**	**11426**
67. 2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,379	25	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12**	**9**
67. 3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24	6 093	1462
67. 4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,7896	21 286	16807
67. 5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0008	90 707	70
67. 6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,5482	2 619	4055
67. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,2709	36	10
		Итого материалов:				**28 943**	**22405**
68	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,676**		**2 014**	**19487**
68. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	3,5134	3 745	13158
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1258	2 154,42	271
		Итого оплата труда:				**1 388**	**13430**
68. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,1253	5 883	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,1253	2 166,0	271
68. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	0,8952	25	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78**	**755**
68. 5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,1974	28 192	5565
68. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,3387	36	12
		Итого материалов:				**576**	**5573**
69	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**9,676**		**5 523**	**53441**
69. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2458	2,3784	4 161	9896
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,1064	3 091,06	329
		Итого оплата труда:				**1 057**	**10228**
69. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00102	0,0099	5 883	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0099	2 166,0	21
69. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0493	12 296	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,0493	3 696,0	182
69. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	0,0493	7 918	391

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,0493	2 587,0	128
69. 6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,022848	0,2211	129	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
69. 7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0102	0,0987	35	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**112**	**1084**
69. 8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	10,063	4 042	40675
69. 9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	1,1127	326	363
69.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	1,8868	695	1311
69.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,0968	1 103	107
		Итого материалов:				**4 388**	**42458**
70	**6109-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**16,52**		**731**	**12076**
70. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,078	1,2886	4 310	5554
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0165	1 997,58	33
		Итого оплата труда:				**338**	**5584**
70. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	0,0135	7 918	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,0135	2 587,0	35
		Итого эксплуатация машин:				**6**	**99**
70. 4	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	16,6852	382	6374
70. 5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,0496	861	43
		Итого материалов:				**389**	**6426**
71	**6112-0302-0320** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**0,72**		**2 922**	**2104**
71. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4763	0,3429	4 734	1623
71. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0007	2 777,78	2
		Итого оплата труда:				**2 258**	**1626**
71. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,0001	5 883	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0001	2 166,0	0
71. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	0,0008	7 918	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,0008	2 587,0	2
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**7**

1	2	3	4	5	6	7	8
71. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0	5 715	0
71. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	0,0835	750	63
71. 7	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,54	0,3888	622	242
71. 8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,18	790	142
71. 9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,0022	1 103	2
71.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,006	4 057	25
		Итого материалов:				**657**	**473**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**128399**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**128399**
Материалы -			Тенге				**24333**
Всего заработная плата -			Тенге				**45313**
Местные материалы -			Тенге				**56854**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**128399**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**11**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**45313**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**128399**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**11**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**45313**
РАЗДЕЛ 8.Внутренняя отделка							
72	**6112-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**9,676**		**1 466**	**14185**
72. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,304	2,9415	4 734	13925
72. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0097	1 963,62	19
		Итого оплата труда:				**1 441**	**13943**
72. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001122	0,0109	5 883	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,0109	2 166,0	24
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**67**
72. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0058	22 515	131
72. 5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0074	0,0716	745	53
		Итого материалов:				**20**	**194**

1	2	3	4	5	6	7	8
73	**1115-0203-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**43,71**		**3 299**	**144199**
73. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5773	25,2338	4 734	119457
73. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	1,9232	2 181,73	4196
		Итого оплата труда:				**2 829**	**123655**
73. 3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04182	1,828	4 885	8930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04182	1,828	2 166,0	3959
73. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,1025	5 883	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002346	0,1025	2 166,0	222
		Итого эксплуатация машин:				**218**	**9529**
73. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0004	0,0175	22 515	394
73. 6	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,014	0,6119	22 157	13559
73. 7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,0306	861	26
73. 8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,0264	1,1539	1 069	1234
		Итого материалов:				**348**	**15211**
74	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**м²**	**5,64**		**10 052**	**56693**
74. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,826	10,2975	4 903	50489
74. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,1184	2 186,76	259
		Итого оплата труда:				**8 998**	**50748**
74. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021012	0,1185	5 883	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,1185	2 166,0	257
		Итого эксплуатация машин:				**124**	**699**
74. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,001	0,0056	22 515	127
74. 5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,043	0,2425	22 157	5374
		Итого материалов:				**976**	**5505**
75	**6112-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**м²**	**59,026**		**196**	**11569**
75. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	2,6503	3 954	10479
		Итого оплата труда:				**178**	**10507**

1	2	3	4	5	6	7	8
75. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,006	5 883	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,006	2 166,0	13
75. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012	7 918	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,012	2 587,0	31
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**177**
75. 4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,0124	64 460	799
75. 5	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,005	0,2951	497	147
		Итого материалов:				**16**	**944**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**226646**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**226646**
	Материалы -		Тенге				**16225**
	Всего заработная плата -		Тенге				**198853**
	Местные материалы -		Тенге				**5628**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**226646**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**198853**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**226646**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**198853**
		РАЗДЕЛ 9.Фасад здания					
76	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м²**	**56,5772**		**1 628**	**92108**
76. 1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2404	13,6012	4 394	59763
76. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0566	1 997,27	113
		Итого оплата труда:				**1 059**	**59915**
76. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000551	0,0312	12 296	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,0312	3 696,0	115
76. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035802	2,0256	20	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8**	**452**
76. 5	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8,4	475,2485	67	31842
		Итого материалов:				**563**	**31854**

1	2	3	4	5	6	7	8
77	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**5,65772**		**66 535**	**376436**
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,001364**		**314 196**	**429**
79	**6112-0401-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**м^2**	**56,5772**		**357**	**20198**
79. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0294	1,6634	4 734	7874
		Итого оплата труда:				**139**	**7864**
79. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000031	0,0017	5 883	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0017	2 166,0	4
79. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002	0,0012	12 296	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0012	3 696,0	4
79. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0012	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0012	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
79. 5	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4,04	228,5719	54	12343
		Итого материалов:				**218**	**12334**
80	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**58,274516**		**896**	**52214**
81	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**56,5772**		**3 753**	**212334**
81. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	35,2589	5 148	181513
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,3579	2 208,63	2999
		Итого оплата труда:				**3 261**	**184499**
81. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,5194	117	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,02448	1,385	4 836	6698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	1,385	2 166,0	3000
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**6733**
81. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0189	1,0693	22 515	24075
81. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035	0,198	36	7
		Итого материалов:				**426**	**24101**

1	2	3	4	5	6	7	8
82	**6112-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**м**	**22,2**		**1 832**	**40670**
82. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3264	7,2461	5 148	37303
		Итого оплата труда:				**1 680**	**37296**
82. 2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,012138	0,2695	117	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**22**
82. 3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0067	0,1487	22 515	3349
82. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	0,0115	36	0
		Итого материалов:				**151**	**3352**
83	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$**	**61,0172**		**288**	**17573**
83. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0592	3,6122	4 310	15569
		Итого оплата труда:				**256**	**15620**
83. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001734	0,1058	34	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0124	7 918	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0124	2 587,0	32
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**122**
83. 4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0366	22 515	824
83. 5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	0,0116	64 460	747
83. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,0757	36	3
83. 7	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,009	0,5492	497	273
83. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,061	1 103	67
		Итого материалов:				**31**	**1892**
84	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**4,902**		**3 753**	**18397**
84. 1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6232	3,0549	5 148	15727
84. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1176	2 209,98	260
		Итого оплата труда:				**3 261**	**15986**
84. 3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00918	0,045	117	5

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02448	0,12	4 836	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02448	0,12	2 166,0	260
		Итого эксплуатация машин:				**119**	**584**
84. 5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,0926	22 515	2086
84. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,0172	36	1
		Итого материалов:				**426**	**2087**
85	**6112-0303-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая**	**$м^2$**	**4,902**		**1 846**	**9049**
85. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1306	0,6402	4 903	3139
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0049	3 059,98	15
		Итого оплата труда:				**643**	**3152**
85. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002856	0,014	34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006	7 918	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,006	2 587,0	16
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**49**
85. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000003	0	5 715	0
85. 6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0029	22 515	66
85. 7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	0,0003	675 666	232
85. 8	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,00079	0,0039	1 436 740	5564
85. 9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,0005	1 103	1
		Итого материалов:				**1 196**	**5863**
86	**6112-0303-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$**	**12,488**		**572**	**7143**
86. 1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0898	1,1214	4 903	5498
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0125	960,92	12
		Итого оплата труда:				**441**	**5507**
86. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00204	0,0255	34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	0,0064	7 918	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,0064	2 587,0	17
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**49**

1	2	3	4	5	6	7	8
86. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000003	0	5 715	0
86. 6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,0075	22 515	169
86. 7	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	4,7454	301	1428
86. 8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,0012	1 103	1
		Итого материалов:				**128**	**1599**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**846551**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**846551**
Материалы -			Тенге				**46309**
Всего заработная плата -			Тенге				**329839**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**429079**
Местные материалы -			Тенге				**36774**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**846551**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**329839**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**846551**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**329839**
		РАЗДЕЛ 10.Прочее					
87	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,63**		**32 359**	**20386**
87. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,009	0,6355	4 351	2765
87. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,209	0,1317	2 620,19	345
		Итого оплата труда:				**4 937**	**3110**
87. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,0382	53	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
87. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,1224	12 696	1554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,1224	2 587,0	317
87. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0018	10 948	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0018	2 587,0	5
87. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,0032	12 296	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0032	3 696,0	12
87. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,0047	7 918	37

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,0047	2 587,0	12
		Итого эксплуатация машин:				**2 621**	**1651**
87. 8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0003	120 524	30
87. 9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0001	64 460	4
87.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,0046	36	0
87.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0227	4 351	99
87.12	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	0,6426	24 423	15694
87.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0126	861	11
87.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0189	7 006	132
		Итого материалов:				**25 349**	**15970**
88	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**2,25**		**2 723**	**6127**
88. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3682	0,8285	3 745	3103
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,063	2 539,68	160
		Итого оплата труда:				**1 450**	**3263**
88. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008466	0,019	5 883	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008466	0,019	2 166,0	41
88. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01224	0,0275	10 948	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01224	0,0275	2 587,0	71
88. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008262	0,0186	8 013	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	0,0186	2 587,0	48
88. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,040392	0,0909	25	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**251**	**565**
88. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,0688	6 093	420
88. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,0788	36	3
88. 9	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0306	0,0688	29 596	2038
		Итого материалов:				**1 093**	**2459**
89	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**2,25**		**-405**	**-911**
89. 1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0212	0,0477	-3 745	-179
89. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,009	-2 000	-18
		Итого оплата труда:				**-88**	**-198**

1	2	3	4	5	6	7	8
89. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003876	0,0087	-5 883	-51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003876	0,0087	-2 166,0	-19
89. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016524	0,0372	-25	-1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**-23**	**-52**
89. 5	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0102	0,0229	-29 596	-679
		Итого материалов:				**-302**	**-679**
90	**7101-0403-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**14,55**		**1 883**	**27398**
90. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0414	0,6024	4 058	2444
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,4947	3 499,09	1731
		Итого оплата труда:				**287**	**4175**
90. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,012376	0,1801	14 368	2587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	0,1801	3 696,0	666
90. 4	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,008944	0,1301	14 852	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008944	0,1301	3 696,0	481
90. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003536	0,0514	19 745	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,0514	3 696,0	190
90. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,0454	10 948	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0454	2 587,0	117
90. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004056	0,059	11 734	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,059	2 587,0	153
90. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	0,0356	15 203	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	0,0356	3 696,0	132
		Итого эксплуатация машин:				**500**	**7275**
90. 9	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01	0,1455	7 917	1152
90.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0227	0,3303	7 801	2577
90.11	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	0,121	1,7606	7 917	13938
90.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,4365	36	16
		Итого материалов:				**1 215**	**17679**

1	2	3	4	5	6	7	8
91	**7101-0403-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**14,55**		**-264**	**-3841**
91. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,0087	-4 058	-35
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0437	-4 673,54	-204
		Итого оплата труда:				**-20**	**-291**
91. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,000707	0,0103	-14 368	-148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000707	0,0103	-3 696,0	-38
91. 4	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,000676	0,0098	-14 852	-146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000676	0,0098	-3 696,0	-36
91. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000863	0,0126	-10 948	-138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000863	0,0126	-2 587,0	-33
		Итого эксплуатация машин:				**-58**	**-844**
91. 6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00063	0,0092	-7 917	-73
91. 7	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00189	0,0275	-7 801	-215
91. 8	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	0,0101	0,147	-7 917	-1163
		Итого материалов:				**-200**	**-2910**
92	**1127-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,55**		**1 879**	**27339**
92. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	0,6824	4 342	2963
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0728	3 395,19	247
		Итого оплата труда:				**221**	**3215**
92. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	0,0339	11 488	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,0339	3 093,0	105
92. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,0036	137	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,0121	11 734	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0121	2 587,0	31
92. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,0318	41 847	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,0318	3 696,0	118
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**1862**

1	2	3	4	5	6	7	8
92. 7	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,072	1,0476	21 303	22317
92. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0009	198 167	173
92. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0	961 398	8
		Итого материалов:				**1 547**	**22509**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**76498**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**76498**
Материалы -			Тенге				**39332**
Всего заработная плата -			Тенге				**13274**
Местные материалы -			Тенге				**15694**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**76498**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13274**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**76498**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13274**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**5373740**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**2049666**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**301491**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**71729**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3022585**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**5373740**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**5373740**
Сметная прибыль			Тенге				**0**
ИТОГО по смете:			Тенге				**5373740**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170800'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'03-01'Проходная'РП'03'03-01-01'Общестроительные работы'АС. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Проходная'object-cipher=03-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0103-0109'3.(3+4,4).2.1,55=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0104-0101'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
9	У6101-0104-0109(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф1+Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'$м^3$*
10	LЕ11-010201-0906'7.8,4''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 $м^2$. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 2 м'м2уплотненной поверхности основания*
11	У6101-0106-0101'10,6+0,025.2,6=Ф3 Ф1-Ф3=Ф4 Ф4.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
12	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф4.0,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'$м^3$*
13	У6101-0206-0101'Ф4.0,1=Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
14	У6101-0107-0501'Ф4.0,9.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
15	У6101-0107-0601'Ф4.0,9.0,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
16	РФундамент*
17	У6109-0301-0201(РС100079=0,06)'(3+4,4).2.0,6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$*
18	У6103-0101-0209(РМ100533РС279365)'10,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
19	С1214-210-0201'16,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0601'7,8.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	У6111-0401-0107'(3+4,4).2.2.1,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
22	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279405)'0,26''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
23	С1214-210-0201'7,31.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	У6111-0401-0107'(2,62).2.0,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
25	Р Стены*
26	У6111-0401-0101'(4,4+3).2.0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6105-0201-0101(РС245636)(РМ295491)(РМ102640РМ102636)'((3+4,4).2.3,58.0,38-1,5.1,2.3.0,38-2,1.0,9.0,38)=Ф1''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
28	У6105-0201-0503(РС245636)(РМ102641РМ102636)(РМ295491)'2,62.3-2,1.0,9=Ф2''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
29	С1213-101-0101'Ф1.1000.0,38+Ф2.1000.0,0504''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М50'1000 шт.*
30	У6105-0401-0103'(0,833.52,5+0,331.10,5).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
31	РПерекрытие*
32	Е11-070102-0104(РС125423)(РС295547)'4''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
33	С1222-203-0303'2,99.0,99.4''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
34	С1214-210-0101'6.0,76.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0201'6.0,26.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	Е11-060701-0201(РС100533РС279399)'0,144.6,76+0,114.9,56''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
37	С1214-210-0101'(1,02.6,76+1,27.9,56).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	С1214-210-0201'(2,48.6,76+4,96.9,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6103-0401-0301'(0,13.1+0,14.3+0,023)''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
40	С1214-210-0101'(2,86+3,43.3+1,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0201'(6,75+7,62.3+2,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	Е11-060501-0103(РС100467РС100533)'0,05.5,3''Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
43	С1214-210-0101'0,39.5,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-210-0201'1,78.5,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	РКровля*
46	У6107-0101-0214'0,156+0,212+0,144+0,080+0,028+0,03+0,024+0,028+0,148+0,02+0,504+0,014+0,026+0,036+0,012+0,006+0,06+0,025+0,0126+0,0324=Ф1''Установка с изготовлением'м^3*
47	У6107-0102-0205'18''Устройство карнизов'м^2*
48	У6107-0115-0104'Ф1+0,216+0,15''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
49	У6107-0115-0311'29,46''Антисептирование пастой прогона, балки, наката перекрытия'м^2*
50	У6112-0302-0318(РС276162РС249446)'3.5,16''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена'м^2*
51	У6110-0101-0501'29,46''Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2*
52	С1214-210-0201'7,104.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	У6110-0203-0101'13,8''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6111-0402-0301'9''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
55	У6110-0202-0203'4,4''Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых'м*
56	У6111-0402-0304'4,02.2,62=Ф5''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м^2*
57	У6111-0402-0305'Ф5''Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой'м^2*
58	У6111-0402-0103(РС248659)(РМ295715)'Ф5''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
59	С1234-101-0206'Ф5.1,03.0,10''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
60	У6111-0402-0301(РС135535)'Ф5''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
61	С1261-107-0510'Ф5.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
62	У6110-0302-0101'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
63	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
64	РПроемы*
65	П2#Окна#*
66	У6108-0102-0102(РС134848)(РМ295687)'1,5.1,2.3=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
67	С1223-102-0102'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
68	У6108-0105-0204(РС134096)(РМ312790)'1,2.3=Ф2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
69	С1223-501-0102'Ф2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм'м*
70	П2#Двери#*
71	У6108-0201-0101(РС134849)(РМ295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
72	С1223-201-0402'2,1.0,9''Блок дверной наружний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
73	У6108-0201-0105(РС134849)(РМ295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
74	С1223-201-0302'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
75	С1223-502-0201'3+3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
76	С1223-502-0303'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
77	С1223-502-0304'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
78	У6112-0302-0314(РС276162РС249453)'2,1.0,9.2.2''Покраска простая масляным составом по дереву, заполнение дверного проема'м^2*
79	РПол*
80	П2#Линолеумные#*
81	Х9,676=Ф1*
82	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
83	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
84	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	У6109-0308-0101'Ф1''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
86	У6109-0401-0101'(4,02.2+2,62.4-1.2)''Устройство плинтуса деревянного'м*
87	У6112-0302-0320(РС276160РС249420)(РС276162РС249446)(РС276166РС149388)'0,72''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
88	РВнутренняя отделка*
89	У6112-0301-0104'9,676=Ф1''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
90	Е11-150203-0101(РС276071)'43,71=Ф2''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
91	У6112-0202-0201'(1,2+1,5).2.3.0,2+(2,1+0,9).2.2.0,2=Ф3''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
92	У6112-0302-0202(РС276161РС249440)'Ф1+Ф2+Ф3''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
93	РФасад здания*
94	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'(3+4,4+0,38.4).2.3,58-(1,5.1,2.3)-2,1.0,9=Ф1''Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
95	С1234-101-0206'Ф1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
96	С1214-210-0101'(0,92+0,444).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97	У6112-0401-0114(РС135767)(РМ295795)'Ф1''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны'м^2*
98	С1214-402-0101'Ф1.1,03''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
99	У6112-0201-0101'Ф1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
100	У6112-0201-0301'(1,2+1,5).2.3+(2,1+0,9).2=Ф3''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм'м*
101	У6112-0303-0101(РС276161РС249440)'Ф1+Ф3.0,2''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м^2*
102	У6112-0201-0101(РС276071РС128403)'(3+4,4+0,38.4).2.0,3-1,5.0,3=Ф5''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
103	У6112-0303-0105(РС276161РС249440)'Ф5''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая'м^2*
104	У6112-0303-0106'(0,2+0,15).2.(3+4,4+0,38.4).2=Ф1''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м^2*
105	РПрочее*
106	П2#Крыльцо#*
107	У6103-0101-0106(РМ100467РМ279405)'0,63''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
108	У6109-0302-0101(РС100533РС279481)'1,5.1,5''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
109	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС100533РС279481)'1,5.1,5''Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
110	П2#Отмостка#*
111	У7101-0403-0501(РС249133РС249132)'(3+4,4+0,4.2).2.0,75+0,75.0,75.4=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см'м^2*
112	У7101-0403-0504(ВП)(Н1.2)к=2'Ф1''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	E11-270602-0201(РС295487РС102762)'Ф1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
114	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Проходная
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ. СО.

Сметная стоимость	**142,867**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	87,806	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**142867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41031*
		машины и механизмы	тенге			9031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40068
		оборудование	тенге			9502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
1	**1308-0305-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**2**	**8 632**	**17264**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 629	11258
		в том числе оплата труда рабочих			2 741	5482
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0394	5 520	11257
1.2		машины и механизмы			2 735	5470
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	2238

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,87344	4 985	4354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87344*	*2 166*	*1892*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055208	12 296	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055208*	*3 696*	*204*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055208	7 918	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055208*	*2 587*	*143*
1.3		материалы, изделия и конструкции			268	536
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	35 441	2
1.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	4,08	124	506
1.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492	28
2	**247-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
3	**1308-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**1**	**6 914**	**6914**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 492	4492
		в том числе оплата труда рабочих			2 188	2188
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8137	5 520	4492
3.2		машины и механизмы			2 224	2224
		в том числе оплата труда машинистов			943	943
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26368	16	4
3.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,412	4 985	2054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412*	*2 166*	*892*
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00824	12 296	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00824*	*3 696*	*30*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00824	7 918	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00824*	*2 587*	*21*
3.3		материалы, изделия и конструкции			198	198
3.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
3.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5 671	116
3.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1 403	43
3.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	4 837	15
4	**Перечень п.69.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Светильники потолочные, тип НПП03-60-001.**	**шт**	**1**	**4 019,81**	**4020**
5	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**4**	**435**	**1740**
6	**1308-0305-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 020**	**8040**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 867	7734

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	3766
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4008	5 520	7732
6.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,095584	264	25
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002472	12 296	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002472*	*3 696*	*9*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002472	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002472*	*2 587*	*6*
6.3		материалы, изделия и конструкции			115	230
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
6.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
6.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
6.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	388 854	109
7	**247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**528**	**1056**
8	**1308-0305-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**4 024**	**12072**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 867	11601
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	5649
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1012	5 520	11599
8.2		машины и механизмы			34	102
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,143376	264	38
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00309	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00309*	*3 696*	*11*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00309	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00309*	*2 587*	*8*
8.3		материалы, изделия и конструкции			123	369
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001062	954 056	101
8.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	1 293	105
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00072	1 234	1
8.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00042	388 854	163
9	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**3**	**478**	**1434**

1	2	3	4	5	6	7
10	**6124-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического**	**шт.**	**1**	**4 023**	**4023**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 866	3866
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	1883
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	5 520	3866
10.2		машины и механизмы			34	34
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	264	13
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00103	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00103*	*3 696*	*4*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00103*	*2 587*	*3*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000354	954 056	34
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 234	0
10.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	388 854	54
11	**247-212-0702** ***СпрСЦ 06.2024***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
12	**247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка У132 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**6**	**508**	**3048**
13	**247-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**	**6**	**75**	**450**
14	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**45**	**299**	**13455**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			265	11925
		в том числе оплата труда рабочих			129	5805
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3175	5 145	11924
14.2		машины и механизмы			2	90
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004635	12 296	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004635*	*3 696*	*17*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004635	7 918	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004635*	*2 587*	*12*
14.3		материалы, изделия и конструкции			32	1440
14.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	2,25	38	86

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,49	16	88
14.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1395	5 671	791
14.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	160	58
14.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000009	884 809	8
14.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001935	228 109	44
14.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
15	**243-143-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**м**	**45**	**283**	**12735**
16	**1308-0206-2001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**45**	**801**	**36045**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			742	33390
		в том числе оплата труда рабочих			362	16290
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,489	5 145	33386
16.2		машины и механизмы			23	1035
		в том числе оплата труда машинистов			7	315
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050985	12 296	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050985*	*3 696*	*188*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050985	7 918	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050985*	*2 587*	*132*
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,375435	20	8
16.3		материалы, изделия и конструкции			36	1620
16.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00945	30 437	288
16.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,945	880	832
16.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,225	708	159
16.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,4	16	230
16.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	208	94
16.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,09	310	28
17	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**45**	**45**	**2025**
18	**Перечень п.70.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Фонарь аккумуляторный Старт LCE 507-B1.**	**шт**	**1**	**5 482,05**	**5482**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Проходная

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 03-01-02

на Электроосвещение

Основание: ЭОМ. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	142,867
Сметная заработная плата, тыс. тенге	87,806
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,017

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1308-0305-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**2**		**8 632**	**17264**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,02	2,0394	5 520	11257
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,493	0,986	2 269,78	2238
		Итого оплата труда:				**6 748**	**13496**
1. 3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,43672	0,8734	4 985	4354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43672	0,8734	2 166,0	1892
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027604	0,0552	12 296	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027604	0,0552	3 696,0	204
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027604	0,0552	7 918	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027604	0,0552	2 587,0	143
		Итого эксплуатация машин:				**2 735**	**5470**
1. 6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,0001	35 441	2
1. 7	261-107-0644	Шпильки	шт.	2,04	4,08	124	506
1. 8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,056	492	28
		Итого материалов:				**268**	**536**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**247-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002**	**шт.**	**2**		**6 028**	**12056**
3	**1308-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**1**		**6 914**	**6914**
3. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8137	0,8137	5 520	4492
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,428	0,428	2 203,27	943
		Итого оплата труда:				**5 435**	**5435**
3. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26368	0,2637	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,412	0,412	4 985	2054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,412	0,412	2 166,0	892
3. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00824	0,0082	12 296	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,0082	3 696,0	30
3. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00824	0,0082	7 918	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,0082	2 587,0	21
		Итого эксплуатация машин:				**2 224**	**2224**
3. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0408	594	24
3. 8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0204	5 671	116
3. 9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,0306	1 403	43
3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	0,0031	4 837	15
		Итого материалов:				**198**	**198**
4	**Перечень п.69. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Светильники потолочные, тип НПП03-60-001.**	**шт**	**1**		**4 019,81**	**4020**
5	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**4**		**435**	**1740**
6	**1308-0305-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4 020**	**8040**
6. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	1,4008	5 520	7732
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,004	4 000	16
		Итого оплата труда:				**3 875**	**7750**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	0,0956	264	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001236	0,0025	12 296	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,0025	3 696,0	9
6. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001236	0,0025	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,0025	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**38**	**76**
6. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	0,0001	954 056	52
6. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,054	1 293	70
6. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,0005	1 234	1
6. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	0,0003	388 854	109
		Итого материалов:				**115**	**230**
7	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**		**528**	**1056**
8	**1308-0305-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**4 024**	**12072**
8. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	2,1012	5 520	11599
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006	3 500	21
		Итого оплата труда:				**3 874**	**11622**
8. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	0,1434	264	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00103	0,0031	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0031	3 696,0	11
8. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	0,0031	7 918	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0031	2 587,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**34**	**102**
8. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0,0001	954 056	101
8. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,081	1 293	105
8. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,0007	1 234	1
8. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	0,0004	388 854	163
		Итого материалов:				**123**	**369**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**3**		**478**	**1434**
10	**6124-0202-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического**	**шт.**	**1**		**4 023**	**4023**
10. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7004	0,7004	5 520	3866
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,002	3 500	7
		Итого оплата труда:				**3 873**	**3873**
10. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047792	0,0478	264	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00103	0,001	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,001	3 696,0	4
10. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	0,001	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,001	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**34**	**34**
10. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0	954 056	34
10. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,027	1 293	35
10. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,0002	1 234	0
10. 9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	0,0001	388 854	54
		Итого материалов:				**123**	**123**
11	**247-212-0702** *СпрСЦ 06.2024*	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**1**		**1 008**	**1008**
12	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка У132 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**6**		**508**	**3048**
13	**247-202-0503** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**	**6**		**75**	**450**
14	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**45**		**299**	**13455**
14. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0515	2,3175	5 145	11924
		Итого оплата труда:				**265**	**11925**
14. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,0046	12 296	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0046	3 696,0	17
14. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,0046	7 918	37

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0046	2 587,0	12
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**90**
14. 4	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	2,25	38	86
14. 5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	5,49	16	88
14. 6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,1395	5 671	791
14. 7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,36	160	58
14. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	0	884 809	8
14. 9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0,0002	228 109	44
14.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,072	4 837	348
		Итого материалов:				**32**	**1440**
15	**243-143-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**м**	**45**		**283**	**12735**
16	**1308-0206-2001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**45**		**801**	**36045**
16. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	6,489	5 145	33386
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09	3 500	315
		Итого оплата труда:				**749**	**33705**
16. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,051	12 296	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,051	3 696,0	189
16. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,051	7 918	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,051	2 587,0	132
16. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008343	0,3754	20	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23**	**1035**
16. 6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00021	0,0095	30 437	288
16. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,945	880	832
16. 8	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,225	708	159
16. 9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	14,4	16	230
16.10	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,45	208	94
16.11	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,09	310	28
		Итого материалов:				**36**	**1620**
17	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**45**		**45**	**2025**

1	2	3	4	5	6	7	8
18	**Перечень п.70. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Фонарь аккумуляторный Старт LCE 507-B1.**	**шт**	**1**		**5 482,05**	**5482**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**142867**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**84266**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**9031**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**3540**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**40068**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**9502**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**142867**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**142867**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**142867**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170810'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'03-01'Проходная'РП'03'03-01-02'Электроосвещение'ЭОМ. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Проходная'object-cipher=03-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Ц13-080305-0402'2''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
6	С1247-101-0114'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002'шт.*
7	Ц13-080305-0305'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
8	ТПеречень п.69(П-Т2024-3)(=14)'1'4470.1,0072:1,12'Светильники потолочные, тип НПП03-60-001'шт*
9	С1261-303-0124'4''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91'шт.*
10	Ц13-080305-0110'2''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1247-214-0115'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
12	Ц13-080305-0103'3''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1247-212-0101'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
14	У6124-0202-0601(РС125883)'1''Монтаж выключателя полугерметического и герметического'шт.*
15	С1247-212-0702'1''Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
16	С1247-202-0101'6''Коробка У132 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.*
17	С1247-202-0503'6''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм'шт.*
18	Ц13-080206-2201'45''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
19	С1243-143-0113'45''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2'м*
20	Ц13-080206-2001(РС250404)(РС295991)'45''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
21	С1241-207-0301(=13)'45''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
22	ТПеречень п.70(П-Т2024-3)(=14)'1'6096.1,0072:1,12'Фонарь аккумуляторный Старт LCE 507-В1'шт*
23	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Проходная
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭЛ1. СО.

Сметная стоимость	**924,168**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	270,924	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**924168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130565*
		машины и механизмы	тенге			10928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174578
		оборудование	тенге			470759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1308-0305-0911** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**32 552**	**32552**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28 428	28428
		в том числе оплата труда рабочих			13 843	13843
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 520	28428
1.2		машины и механизмы			1 476	1476
		в том числе оплата труда машинистов			453	453

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 296	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 696*	*266*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 918	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 587*	*187*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8755	20	18
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 648	2648
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247	492	122
1.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
1.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
1.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,058	4 837	281
2	**247-201-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41**	**шт.**	**1**	**3 718**	**3718**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**9**	**8 287**	**74583**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 390	48510
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	23616
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	5 233	48510
3.2		машины и механизмы			36	324
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3708	16	6
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2051	264	318
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	25749
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10326
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13014
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	884 809	287
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
4	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2444**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-204-0658** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 591**	**5182**
6	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
7	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
8	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**782**	**1564**
9	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3554**
10	**247-215-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шина N и PE**	**шт.**	**1**	**2 121**	**2121**
11	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 520	11371
11.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	264	209
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 696*	*381*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 587*	*266*
11.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
11.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
11.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
12	**Перечень п.71.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Ящик управления освещением ЯУО9602-3474 25А 400/230В IP31 фотореле/ручное IEK.**	**шт**	**1**	**49 661,25**	**49661**
13	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**2**	**19 016**	**38032**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 386	8772
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	4270
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,828	4 798	8771

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			216	432
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0044125	16	0
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0203816	5 883	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203816*	*2 166*	*44*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018911	12 296	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018911*	*3 696*	*7*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	7 918	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036771*	*2 587*	*95*
13.3		материалы, изделия и конструкции			58	116
13.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,092	1 251	115
13.3.2	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	2	14 356	28712
14	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 520	11371
14.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	264	209
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 696*	*381*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 587*	*266*
14.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
14.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
15	**515-301-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 9,5 А до 14 А**	**шт.**	**1**	**421 098**	**421098**
16	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 556**	**2556**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 518	2518
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	4 889	2518
16.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
16.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
17	**245-405-2101** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**1**	**8 698**	**8698**
18	**247-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка У195 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**2**	**678**	**1356**
19	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**22**	**299**	**6578**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			265	5830
		в том числе оплата труда рабочих			129	2838
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,133	5 145	5829
19.2		машины и механизмы			2	44
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	12 296	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002266*	*3 696*	*8*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002266*	*2 587*	*6*
19.3		материалы, изделия и конструкции			32	704
19.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,1	38	42
19.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,684	16	43
19.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0682	5 671	387
19.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,176	160	28
19.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000044	884 809	4
19.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000946	228 109	22
19.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0352	4 837	170
20	**243-143-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**м**	**7**	**283**	**1981**
21	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**63**	**147**	**9261**
22	**1308-0206-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**53**	**2 752**	**145856**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 332	123596
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	60155

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0196	5 145	123581
22.2		машины и механизмы			60	3180
		в том числе оплата труда машинистов			17	901
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,348373	264	356
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136475	12 296	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136475*	*3 696*	*504*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136475	7 918	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136475*	*2 587*	*353*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,291777	20	66
22.3		материалы, изделия и конструкции			360	19080
22.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,325	594	787
22.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0159	2 313	37
22.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,745	300	2624
22.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,932	16	207
22.3.5	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,4399	2 383	1048
22.3.6	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	18,02	486	8758
22.3.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0010812	501	1
22.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9275	1 234	1145
22.3.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00583	388 854	2267
22.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00371	314 196	1166
22.3.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2173	1 438	312
22.3.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000212	884 809	188
22.3.13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3445	1 251	431
23	**243-105-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х16 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**3 314**	**16570**
24	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**17**	**1 267**	**21539**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 166	19822
		в том числе оплата труда рабочих			568	9656
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8522	5 145	19820
24.2		машины и механизмы			30	510
		в том числе оплата труда машинистов			7	119
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,47277	264	125
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019261	12 296	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019261*	*3 696*	*71*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019261	7 918	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019261*	*2 587*	*50*
24.3		материалы, изделия и конструкции			71	1207
24.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,306	2 011	615
24.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,139	300	342
24.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,17	208	35
24.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1632	1 234	201
24.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,034	310	11
25	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**5**	**1 684**	**8420**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 537	7685
		в том числе оплата труда рабочих			748	3740
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4935	5 145	7684
25.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			22	110
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13905	264	37
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016995	12 296	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016995*	*3 696*	*63*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016995	7 918	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016995*	*2 587*	*44*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71	355
25.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,09	2 011	181
25.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,335	300	101
25.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
25.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,048	1 234	59
25.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
26	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**17**	**54**	**918**
27	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**5**	**65**	**325**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Проходная

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 03-01-03

на Электрооборудование

Основание: ЭЛ1. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	924,168
Сметная заработная плата, тыс. тенге	270,924
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,052

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**1308-0305-0911** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**		**32 552**	**32552**
1. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5,15	5 520	28428
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,144	0,144	3 145,83	453
		Итого оплата труда:				**28 881**	**28881**
1. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721	12 296	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,0721	3 696,0	266
1. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721	7 918	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,0721	2 587,0	187
1. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8755	0,8755	20	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1 476**	**1476**
1. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594	24
1. 7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247	0,247	492	122
1. 8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16	336
1. 9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	5 671	233
1.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446	1446

1	2	3	4	5	6	7	8
1.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438	29
1.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	884 809	177
1.13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,058	0,058	4 837	281
		Итого материалов:				**2 648**	**2648**
2	**247-201-0137** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41**	**шт.**	**1**		**3 718**	**3718**
3	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**9**		**8 287**	**74583**
3. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	9,27	5 233	48510
		Итого оплата труда:				**5 390**	**48510**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,3708	16	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	1,2051	264	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36**	**324**
3. 4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,009	1 147 327	10326
3. 5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,0004	954 056	421
3. 6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,126	594	75
3. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,054	939	51
3. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	401	4
3. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1 416	13
3.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	9	1 446	13014
3.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,054	246	13
3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,63	1 234	777
3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	1 438	259
3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	0,0003	884 809	287
3.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,108	4 837	522
		Итого материалов:				**2 861**	**25749**
4	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2 444**	**2444**
5	**247-204-0658** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**2 591**	**5182**
6	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**782**	**2346**
7	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**763**	**763**

1	2	3	4	5	6	7	8
8	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**782**	**1564**
9	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**		**3 554**	**3554**
10	**247-215-0301** *РСНБ РК 2022*	**Шина N и PE**	**шт.**	**1**		**2 121**	**2121**
11	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**		**31 246**	**31246**
11. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	0,206	3 140,78	647
		Итого оплата труда:				**12 018**	**12018**
11. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	0,7931	264	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	0,103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,103	3 696,0	381
11. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	0,103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,103	2 587,0	266
		Итого эксплуатация машин:				**2 291**	**2291**
11. 6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1 147 327	17210
11. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,0002	954 056	162
11. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1 234	185
11. 9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0	884 809	27
		Итого материалов:				**17 584**	**17584**
12	**Перечень п.71. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Ящик управления освещением ЯУО9602-3474 25А 400/230В IP31 фотореле/ручное IEK.**	**шт**	**1**		**49 661,25**	**49661**
13	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**2**		**19 016**	**38032**
13. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,914	1,828	4 798	8771
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,0598	2 408,03	144
		Итого оплата труда:				**4 458**	**8916**
13. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002206	0,0044	16	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010191	0,0204	5 883	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010191	0,0204	2 166,0	44
13. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000946	0,0019	12 296	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000946	0,0019	3 696,0	7
13. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018385	0,0368	7 918	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018385	0,0368	2 587,0	95
		Итого эксплуатация машин:				**216**	**432**
13. 7	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	1	2	14 356	28712
13. 8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,092	1 251	115
		Итого материалов:				**14 414**	**28828**
14	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**		**31 246**	**31246**
14. 1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 520	11371
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	0,206	3 140,78	647
		Итого оплата труда:				**12 018**	**12018**
14. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	0,7931	264	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	0,103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,103	3 696,0	381
14. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	0,103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,103	2 587,0	266
		Итого эксплуатация машин:				**2 291**	**2291**
14. 6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1 147 327	17210
14. 7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,0002	954 056	162
14. 8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1 234	185
14. 9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0	884 809	27
		Итого материалов:				**17 584**	**17584**
15	**515-301-0114** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 9,5 А до 14 А**	**шт.**	**1**		**421 098**	**421098**
16	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**2 556**	**2556**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	0,515	4 889	2518
		Итого оплата труда:				**2 518**	**2518**
16. 2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	1 092	38
		Итого материалов:				**38**	**38**
17	**245-405-2101** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**1**		**8 698**	**8698**
18	**247-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка У195 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**2**		**678**	**1356**
19	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**22**		**299**	**6578**
19. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0515	1,133	5 145	5829
		Итого оплата труда:				**265**	**5830**
19. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,0023	12 296	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0023	3 696,0	9
19. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,0023	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0023	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**44**
19. 4	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	1,1	38	42
19. 5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,684	16	43
19. 6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0682	5 671	387
19. 7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,176	160	28
19. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	0	884 809	4
19. 9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0,0001	228 109	22
19.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,0352	4 837	170
		Итого материалов:				**32**	**704**
20	**243-143-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**м**	**7**		**283**	**1981**
21	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**63**		**147**	**9261**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**1308-0206-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**53**		**2 752**	**145856**
22. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4532	24,0196	5 145	123581
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,318	2 833,33	901
		Итого оплата труда:				**2 349**	**124497**
22. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,025441	1,3484	264	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,1365	12 296	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,1365	3 696,0	505
22. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,1365	7 918	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,1365	2 587,0	353
22. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062109	3,2918	20	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**60**	**3180**
22. 7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025	1,325	594	787
22. 8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0159	2 313	37
22. 9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	8,745	300	2624
22.10	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	12,932	16	207
22.11	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0083	0,4399	2 383	1048
22.12	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	0,34	18,02	486	8758
22.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00002	0,0011	501	1
22.14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0175	0,9275	1 234	1145
22.15	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00011	0,0058	388 854	2267
22.16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00007	0,0037	314 196	1166
22.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,2173	1 438	312
22.18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004	0,0002	884 809	188
22.19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0065	0,3445	1 251	431
		Итого материалов:				**360**	**19080**
23	**243-105-0507** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х16 (ок)-0,66**	**м**	**5**		**3 314**	**16570**

1	2	3	4	5	6	7	8
24	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**17**		**1 267**	**21539**
24. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	3,8522	5 145	19820
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,034	3 500	119
		Итого оплата труда:				**1 173**	**19941**
24. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,4728	264	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,0193	12 296	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0193	3 696,0	71
24. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,0193	7 918	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0193	2 587,0	50
		Итого эксплуатация машин:				**30**	**510**
24. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,306	2 011	615
24. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,139	300	342
24. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,17	208	35
24. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,1632	1 234	201
24.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,034	310	11
		Итого материалов:				**71**	**1207**
25	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**5**		**1 684**	**8420**
25. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	1,4935	5 145	7684
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,03	3 666,67	110
		Итого оплата труда:				**1 559**	**7795**
25. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,1391	264	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003399	0,017	12 296	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,017	3 696,0	63
25. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003399	0,017	7 918	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003399	0,017	2 587,0	44
		Итого эксплуатация машин:				**76**	**380**
25. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,09	2 011	181

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,335	300	101
25. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,05	208	10
25. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,048	1 234	59
25.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,02	310	6
		Итого материалов:				**71**	**355**
26	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**17**		**54**	**918**
27	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**5**		**65**	**325**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**924168**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**267903**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**10928**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**3021**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**174578**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**470759**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**924168**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**924168**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**924168**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170820'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'03-01'Проходная'РП'03'03-01-03'Электрооборудование'ЭЛ1. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Проходная'object-cipher=03-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Ц13-080305-0911'1''Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
6	С1247-201-0137'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41'шт.*
7	У6124-0302-0301'1+2+3+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
9	С1247-204-0658'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
10	С1247-204-0611'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
12	С1247-204-0611'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
13	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
14	С1247-215-0301'1''Шина N и PE'шт.*
15	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
16	ТПеречень п.71(П-Т2024-3)(=14)'1'55223.1,0072:1,12'Ящик управления освещением ЯУО9602-3474 25А 400/230В IP31 фотореле/ручное IEK'шт*
17	У6116-0301-0104'1.2''Установка конвекторов'кВт*
18	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
19	515-301-0114'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 9,5 А до 14 А'шт.*
20	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
21	С1245-405-2101'1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
22	С1247-202-0102'2''Коробка У195 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
23	Ц13-080206-2201'17+5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
24	С1243-143-0113'7''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2'м*
25	С1243-142-0107'63''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
26	Ц13-080206-1101(РС125883)(РС127415)'7+63+5-17-5''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
27	С1243-105-0507'5''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х16 (ок)-0,66'м*
28	Ц13-080206-1901'17''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Ц13-080206-1902'5''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
30	С1241-207-0302(=13)'17''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
31	С1241-207-0304(=13)'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
32	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Проходная
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Пожарную сигнализацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС. СО.

Сметная стоимость	**532,291**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	456,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**532291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245453*
		машины и механизмы	тенге			10031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52057
		оборудование	тенге			16578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**6125-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт.**	**1**	**118 442**	**118442**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			117 976	117976
		в том числе оплата труда рабочих			64 863	64863
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69	4 980	117976
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	16	3

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			463	463
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000056	1 576 025	9
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	6 325 216	354
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 1**	**шт.**	**1**	**20 140**	**20140**
3	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**4**	**4 900**	**19600**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 846	19384
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	10660
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	4 705	19385
3.2		машины и механизмы			1	4
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			53	212
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
3.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	62
4	**248-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3**	**шт.**	**4**	**681**	**2724**
5	**6125-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС на 1 луч**	**шт.**	**1**	**58 761**	**58761**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			58 485	58485
		в том числе оплата труда рабочих			32 155	32155
5.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,33	5 162	58485
5.2		машины и механизмы			5	5
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2987	16	5
5.3		материалы, изделия и конструкции			271	271
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
6	**Перечень п.72.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Комбинированный оповещатель БИЯ-С,мод.1.**	**шт**	**1**	**13 859,79**	**13860**

1	2	3	4	5	6	7
7	**6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11614**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 945	10945
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	5329
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 313	10945
7.2		материалы, изделия и конструкции			669	669
7.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
7.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	171	479
7.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	114 283	114
7.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
8	**248-306-0376** ***СпрСЦ 06.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15941**
9	**1308-0206-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**24**	**1 148**	**27552**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			689	16536
		в том числе оплата труда рабочих			336	8064
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2136	5 145	16534
9.2		машины и механизмы			401	9624
		в том числе оплата труда машинистов			122	2928
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66744	264	176
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,467208	12 296	5745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467208*	*3 696*	*1727*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,467208	7 918	3699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467208*	*2 587*	*1209*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,85284	20	17
9.3		материалы, изделия и конструкции			58	1392
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0132	2 313	31
9.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,072	2 383	172
9.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0384	5 671	218
9.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0048	501	2
9.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,456	1 234	563
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0984	1 438	142
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000096	884 809	85
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0384	4 837	186
10	**243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**24**	**42**	**1008**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**24**	**904**	**21696**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			878	21072
		в том числе оплата труда рабочих			427	10248
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0272	5 233	21074
11.2		машины и механизмы			3	72
11.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,002472	4 979	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002472*	*2 166*	*5*
11.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,502976	20	30
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,502976	20	30
11.3		материалы, изделия и конструкции			23	552
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2016	1 186	239
11.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,24	1 251	300
12	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**24**	**129**	**3096**
13	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**299**	**2990**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			265	2650
		в том числе оплата труда рабочих			129	1290
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,515	5 145	2650
13.2		машины и механизмы			2	20
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00103	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00103*	*3 696*	*4*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00103*	*2 587*	*3*
13.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
13.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,5	38	19
13.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
13.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
13.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
13.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000002	884 809	2
13.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000043	228 109	10
13.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
14	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**10**	**1 267**	**12670**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			1 166	11660
		в том числе оплата труда рабочих			568	5680
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,266	5 145	11659
14.2		машины и механизмы			30	300
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2781	264	73
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01133	12 296	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01133*	*3 696*	*42*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01133	7 918	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01133*	*2 587*	*29*
14.3		материалы, изделия и конструкции			71	710
14.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,18	2 011	362
14.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,67	300	201
14.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
14.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 234	118
14.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
15	**243-143-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**м**	**10**	**283**	**2830**
16	**241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**10**	**98**	**980**
17	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей**	**шт.**	**1**	**195 669**	**195669**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			194 917	194917
		в том числе оплата труда рабочих			107 165	107165
17.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,14	4 980	194917
17.2		машины и механизмы			3	3
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	16	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
17.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
17.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
17.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
18	**Перечень п.73.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Устройство контрольного шлейфа УКШ-1.**	**шт**	**1**	**2 717,64**	**2718**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Проходная

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 03-01-04

на Пожарную сигнализацию

Основание: ПС. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	532,291
Сметная заработная плата, тыс. тенге	456,623
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,091

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6125-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт.**	**1**		**118 442**	**118442**
1. 1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69	23,69	4 980	117976
		Итого оплата труда:				**117 976**	**117976**
1. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	0,1648	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**3**
1. 3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0	1 576 025	9
1. 4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,0001	6 325 216	354
1. 5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	1 186	100
		Итого материалов:				**463**	**463**
2	**248-303-0219** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 1**	**шт.**	**1**		**20 140**	**20140**
3	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**4**		**4 900**	**19600**

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	4,12	4 705	19385
		Итого оплата труда:				**4 846**	**19384**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0618	0,2472	16	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**4**
3. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0	35 441	1
3. 4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1 576 025	1
3. 5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0	6 325 216	51
3. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,084	1 186	100
3. 7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,02	3 088	62
		Итого материалов:				**53**	**212**
4	**248-302-0102** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3**	**шт.**	**4**		**681**	**2724**
5	**6125-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС на 1 луч**	**шт.**	**1**		**58 761**	**58761**
5. 1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,33	11,33	5 162	58485
		Итого оплата труда:				**58 485**	**58485**
5. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2987	0,2987	16	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**5**
5. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0	35 441	1
5. 4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	0	1 576 025	5
5. 5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0	6 325 216	190
5. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1 186	75
		Итого материалов:				**271**	**271**
6	**Перечень п.72. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Комбинированный оповещатель БИЯ-С,мод.1.**	**шт**	**1**		**13 859,79**	**13860**
7	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**1**		**11 614**	**11614**
7. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	5 313	10945
		Итого оплата труда:				**10 945**	**10945**

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0	328 457	10
7. 3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	171	479
7. 4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114 283	114
7. 5	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,0001	599 312	66
		Итого материалов:				**669**	**669**
8	**248-306-0376** *СпрСЦ 06.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**1**		**15 941**	**15941**
9	**1308-0206-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**24**		**1 148**	**27552**
9. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	3,2136	5 145	16534
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,912	3 210,53	2928
		Итого оплата труда:				**811**	**19464**
9. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,6674	264	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019467	0,4672	12 296	5745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019467	0,4672	3 696,0	1727
9. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019467	0,4672	7 918	3699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019467	0,4672	2 587,0	1209
9. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035535	0,8528	20	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**401**	**9624**
9. 7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055	0,0132	2 313	31
9. 8	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	0,072	2 383	172
9. 9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016	0,0384	5 671	218
9.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,0048	501	2
9.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,019	0,456	1 234	563
9.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,0984	1 438	141
9.13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004	0,0001	884 809	85
9.14	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,0384	4 837	186
		Итого материалов:				**58**	**1392**
10	**243-303-0411** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**24**		**42**	**1008**

1	2	3	4	5	6	7	8
11	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**24**		**904**	**21696**
11. 1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1678	4,0272	5 233	21074
		Итого оплата труда:				**878**	**21072**
11. 2	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000103	0,0025	4 979	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0025	2 166,0	5
11. 3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,062624	1,503	20	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062624	1,503	20	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**72**
11. 5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,2016	1 186	239
11. 6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,24	1 251	300
		Итого материалов:				**23**	**552**
12	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**24**		**129**	**3096**
13	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**		**299**	**2990**
13. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0515	0,515	5 145	2650
		Итого оплата труда:				**265**	**2650**
13. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,001	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,001	3 696,0	4
13. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,001	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,001	2 587,0	3
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**20**
13. 4	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	0,5	38	19
13. 5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	1,22	16	20
13. 6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,031	5 671	176
13. 7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,08	160	13
13. 8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	0	884 809	2
13. 9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0	228 109	10

1	2	3	4	5	6	7	8
13.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,016	4 837	77
		Итого материалов:				**32**	**320**
14	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**10**		**1 267**	**12670**
14. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	2,266	5 145	11659
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02	3 500	70
		Итого оплата труда:				**1 173**	**11730**
14. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,2781	264	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,0113	12 296	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0113	3 696,0	42
14. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,0113	7 918	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,0113	2 587,0	29
		Итого эксплуатация машин:				**30**	**300**
14. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,18	2 011	362
14. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,67	300	201
14. 8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,1	208	21
14. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,096	1 234	118
14.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,02	310	6
		Итого материалов:				**71**	**710**
15	**243-143-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**м**	**10**		**283**	**2830**
16	**241-201-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**10**		**98**	**980**
17	**6125-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей**	**шт.**	**1**		**195 669**	**195669**
17. 1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,14	39,14	4 980	194917
		Итого оплата труда:				**194 917**	**194917**
17. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	0,1648	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**3**
17. 3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0	1 576 025	16

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	6 325 216	633
17. 5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	1 186	100
		Итого материалов:				**749**	**749**
18	**Перечень п.73. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Устройство контрольного шлейфа УКШ-1.**	**шт**	**1**		**2 717,64**	**2718**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**532291**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**453625**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**10031**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2998**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**52057**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**16578**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**532291**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**532291**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**532291**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170830'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09''''''*
2	Ю'''"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'03-01'Проходная'РП'03'03-01-04'Пожарную сигнализацию'ПС. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Проходная'object-cipher=03-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	У6125-0601-0101'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей'шт.*
6	С1248-303-0219'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 1'шт.*
7	У6125-0601-0201'4''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0102'4''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
9	У6125-0601-0104'1''Монтаж оборудования приборов ПС на 1 луч'шт.*
10	ТПеречень п.72(П-Т2024-3)(=14)'1'15412.1,0072:1,12'Комбинированный оповещатель БИЯ-С,мод.1'шт*
11	У6124-0105-0101'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
12	С1248-306-0376'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
13	Ц13-080206-1201'24''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
14	С1243-303-0411'24''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'м*
15	Ц13-080206-0101'24''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
16	С1243-907-0105'24''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
17	Ц13-080206-2201'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
18	Ц13-080206-1901'10''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
19	С1243-143-0113'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2'м*
20	С1241-201-0401(=13)'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
21	У6125-0601-0102'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей'шт.*
22	ТПеречень п.73(П-Т2024-3)(=14)'1'3022.1,0072:1,12' Устройство контрольного шлейфа УКШ-1'шт*
23	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - КТПН-40кВа
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на КТПН-40кВа
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость	**3113,744**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	74,309	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**3113744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33184*
		машины и механизмы	тенге			23747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15734
		оборудование	тенге			3006485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
Раздел 1.		**Монтаж**				**3113744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33184*
		машины и механизмы	тенге			23747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15734
		оборудование	тенге			3006485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**107 259**	**107259**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 778	67778
		в том числе оплата труда рабочих			33 184	33184
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	5 386	67777
1.2		машины и механизмы			23 747	23747
		в том числе оплата труда машинистов			6 531	6531
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 296	15729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 696*	*4728*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 918	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 587*	*1803*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
1.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
2	**515-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**	**909 649**	**909649**
3	**515-102-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 096 836**	**2096836**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - КТПН-40кВа

Объект номер - 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 04-01-01

на КТПН-40кВа

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	3113,744
Сметная заработная плата, тыс. тенге	74,309
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,015

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Монтаж					
1	**1133-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**107 259**	**107259**
1. 1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	12,584	5 386	67777
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,976	1,976	3 305,16	6531
		Итого оплата труда:				**74 309**	**74309**
1. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,934	1,9344	1 293	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,279	1,2792	12 296	15729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,279	1,2792	3 696,0	4728
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	0,6968	7 918	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6968	0,6968	2 587,0	1803
		Итого эксплуатация машин:				**23 747**	**23747**
1. 6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	4 735 824	4736
1. 7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,0014	309 392	421

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463	10418
1. 9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0002	884 809	159
		Итого материалов:				**15 734**	**15734**
2	**515-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**		**909 649**	**909649**
3	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**2 096 836**	**2096836**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3113744**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**3006485**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**3006485**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**107259**
Материалы -			Тенге				**15734**
Всего заработная плата -			Тенге				**74309**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**107259**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**74309**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3113744**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**74309**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3113744**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**67778**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**23747**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**6531**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**15734**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**3006485**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**3113744**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**3113744**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**3113744**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170850'Q9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09''''''*
2	Ю'''"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'04-01'КТПН-40кВа'РП'04'04-01-01'КТПН-40кВа'ЭС.СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=КТПН-40кВа'object-cipher=04-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РМонтаж*
6	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
7	515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА'шт.*
8	515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
9	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - КТПН-160кВа
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на КТПН-160кВа
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость	**4164,463**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	74,309	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**4164463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33184*
		машины и механизмы	тенге			23747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15734
		оборудование	тенге			4057204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
Раздел 1.		**Монтаж**				**4164463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33184*
		машины и механизмы	тенге			23747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15734
		оборудование	тенге			4057204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**107 259**	**107259**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 778	67778
		в том числе оплата труда рабочих			33 184	33184
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	5 386	67777
1.2		машины и механизмы			23 747	23747
		в том числе оплата труда машинистов			6 531	6531
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 296	15729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 696*	*4728*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 918	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 587*	*1803*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
1.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
2	**515-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1 783 124**	**1783124**
3	**515-102-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 274 080**	**2274080**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - КТПН-160кВа

Объект номер - 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 04-02-01

на КТПН-160кВа

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	4164,463
Сметная заработная плата, тыс. тенге	74,309
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,015

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Монтаж					
1	**1133-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**107 259**	**107259**
1. 1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	12,584	5 386	67777
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,976	1,976	3 305,16	6531
		Итого оплата труда:				**74 309**	**74309**
1. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,934	1,9344	1 293	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,279	1,2792	12 296	15729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,279	1,2792	3 696,0	4728
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	0,6968	7 918	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6968	0,6968	2 587,0	1803
		Итого эксплуатация машин:				**23 747**	**23747**
1. 6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	4 735 824	4736
1. 7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,0014	309 392	421

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463	10418
1. 9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0002	884 809	159
		Итого материалов:				**15 734**	**15734**
2	**515-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**1 783 124**	**1783124**
3	**515-102-0412** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**2 274 080**	**2274080**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**4164463**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**4057204**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**4057204**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**107259**
Материалы -			Тенге				**15734**
Всего заработная плата -			Тенге				**74309**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**107259**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**74309**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4164463**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**74309**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**4164463**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**67778**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**23747**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**6531**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**15734**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**4057204**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**4164463**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО:		Тенге				**4164463**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**4164463**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170860'Q9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09''''''*
2	Ю'''"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'04-02'КТПН-160кВа'РП'04'04-02-01'КТПН-160кВа'ЭС.СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=КТПН-160кВа'object-cipher=04-02*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РМонтаж*
6	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
7	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
8	515-102-0412'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
9	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Наружные электрические сети села Жайылма
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети села Жайылма
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость	**4480,964**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2087,726	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,455	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**4480964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1857298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*903471*
		машины и механизмы	тенге			790168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*230427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1833495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	455		
	Раздел 1.	**Кабельные сети 0,4кВа**				**4384920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1804275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*877509*
		машины и механизмы	тенге			753998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1826644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	440		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**462156**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77110*
		машины и механизмы	тенге			73273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			228698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**108,64**	**495**	**53777**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			495	53777
		в том числе оплата труда машинистов			109	11842
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,1974925	16 813	53759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1974925*	*3 696*	*11818*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**3,36**	**6 392**	**21477**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	21477
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	10345
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,947936	4 341	21479
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**37,51**	**3 304**	**123933**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	123933
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	59678
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,524204	3 590	123942
4	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**74,99**	**75**	**5624**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	5624
		в том числе оплата труда машинистов			19	1425
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5389081	10 466	5640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5389081*	*2 587*	*1394*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**37,495**	**575**	**21560**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			354	13273
		в том числе оплата труда рабочих			170	6374
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2106885	3 150	13264
5.2		машины и механизмы			221	8286
		в том числе оплата труда машинистов			71	2662
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0236135	8 013	8202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0236135*	*2 587*	*2648*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,094454	18	74
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**37,495**	**193**	**7237**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40	1500
		в том числе оплата труда рабочих			19	712
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4761865	3 150	1500
6.2		машины и механизмы			149	5586
		в том числе оплата труда машинистов			33	1237
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4757366	11 734	5582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4757366*	*2 587*	*1231*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	150
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,7495	36	135
7	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**37,51**	**6 093**	**228548**
	Подраздел 1.2.	**Монтаж**				**3922764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1644092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*800399*
		машины и механизмы	тенге			680725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1597946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	391		
8	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**318,5**	**735**	**234098**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			328	104468
		в том числе оплата труда рабочих			160	50960
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6833	5 313	104577

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			407	129629
		в том числе оплата труда машинистов			133	42360
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,3699445	7 918	129617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3699445*	*2 587*	*42349*
9	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**613**	**226**	**138538**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			109	66817
		в том числе оплата труда рабочих			53	32489
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6278	5 313	67092
9.2		машины и механизмы			117	71721
		в том числе оплата труда машинистов			38	23294
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,028877	7 918	71491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,028877*	*2 587*	*23358*
10	**1308-0206-1903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**66**	**1 921**	**126786**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 749	115434
		в том числе оплата труда рабочих			852	56232
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4334	5 145	115420
10.2		машины и механизмы			99	6534
		в том числе оплата труда машинистов			29	1914
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83546	264	485
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,299112	12 296	3678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299112*	*3 696*	*1106*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,299112	7 918	2368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299112*	*2 587*	*774*
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	4818
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,188	2 011	2389
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,422	300	1327
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,88	16	190
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6336	1 234	782
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,363	310	113
11	**1308-0201-3410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**228**	**506**	**115368**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			485	110580
		в том числе оплата труда рабочих			236	53808

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6404	4 886	110621
11.2		машины и механизмы			17	3876
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023484	12 296	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023484*	*3 696*	*87*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023484	7 918	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023484*	*2 587*	*61*
11.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,792828	357	3496
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	912
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001368	675 666	924
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0228	1 103	25
12	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**84**	**957**	**80388**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			547	45948
		в том числе оплата труда рабочих			267	22428
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652	5 313	45968
12.2		машины и механизмы			336	28224
		в том числе оплата труда машинистов			92	7728
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,5956	8 233	21370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5956*	*2 166*	*5622*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,5956	25	65
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,337428	12 296	4149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337428*	*3 696*	*1247*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,337428	7 918	2672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337428*	*2 587*	*873*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	6216
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	880	30
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 417	2833
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	19
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3261
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	4
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0504	1 293	65
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003444	1 438	5
13	**1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**126**	**2 272**	**286272**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 313	165438

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			640	80640
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,1472	5 313	165485
13.2		машины и механизмы			885	111510
		в том числе оплата труда машинистов			248	31248
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,331876	8 233	68596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,331876*	*2 166*	*18047*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,331876	25	208
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,115414	12 296	26011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,115414*	*3 696*	*7819*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,115414	7 918	16750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,115414*	*2 587*	*5473*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	9324
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0504	880	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001008	4 216 417	4250
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012096	2 313	28
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00063	7 763 690	4891
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104832	501	5
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0756	1 293	98
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005166	1 438	7
14	**1308-0201-0905** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**18**	**3 101**	**55818**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 696	30528
		в том числе оплата труда рабочих			826	14868
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7474	5 313	30536
14.2		машины и механизмы			1 331	23958
		в том числе оплата труда машинистов			380	6840
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,533258	8 233	12623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,533258*	*2 166*	*3321*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,533258	25	38
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,559908	12 296	6885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559908*	*3 696*	*2069*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,559908	7 918	4433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559908*	*2 587*	*1448*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	1332
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	880	6
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 417	607
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1
15	**1308-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**294**	**632**	**185808**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			329	96726
		в том числе оплата труда рабочих			160	47040
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1692	5 313	96533
15.2		машины и механизмы			226	66444
		в том числе оплата труда машинистов			63	18522
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,178222	8 233	42632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,178222*	*2 166*	*11216*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,178222	25	129
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,180998	12 296	14522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,180998*	*3 696*	*4365*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,180998	7 918	9351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,180998*	*2 587*	*3055*
15.3		материалы, изделия и конструкции			77	22638
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1176	880	103
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002352	4 216 417	9917
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,28224	2 313	653
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00147	7 763 690	11413
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0244608	501	12
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1764	1 293	228
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1176	1 438	169
16	**1308-0201-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**267**	**1 254**	**334818**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			602	160734
		в том числе оплата труда рабочих			294	78498
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,2511	5 313	160724
16.2		машины и механизмы			575	153525
		в том числе оплата труда машинистов			167	44589
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,672779	8 233	63170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,672779*	*2 166*	*16619*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,672779	25	192
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,455162	12 296	54781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,455162*	*3 696*	*16466*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,455162	7 918	35276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,455162*	*2 587*	*11526*
16.3		материалы, изделия и конструкции			77	20559
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1068	880	94
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002136	4 216 417	9006
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,25632	2 313	593
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001335	7 763 690	10365
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0222144	501	11
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1602	1 293	207
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1068	1 438	154
17	**1308-0201-0605** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**104**	**1 561**	**162344**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			712	74048
		в том числе оплата труда рабочих			346	35984
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 313	73987
17.2		машины и механизмы			772	80288
		в том числе оплата труда машинистов			227	23608
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,449264	8 233	28398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,449264*	*2 166*	*7471*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,449264	25	86
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,560168	12 296	31480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,560168*	*3 696*	*9462*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,560168	7 918	20271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,560168*	*2 587*	*6623*
17.3		материалы, изделия и конструкции			77	8008
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0416	880	37
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000832	4 216 417	3508
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09984	2 313	231
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00052	7 763 690	4037
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0086528	501	4
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0624	1 293	81
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0416	1 438	60

1	2	3	4	5	6	7
18	**1308-0206-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий**	**м трассы**	**111**	**745**	**82695**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			689	76479
		в том числе оплата труда рабочих			336	37296
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8629	5 145	76470
18.2		машины и механизмы			6	666
		в том числе оплата труда машинистов			2	222
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034299	12 296	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034299*	*3 696*	*127*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034299	7 918	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034299*	*2 587*	*89*
18.3		материалы, изделия и конструкции			50	5550
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,775	880	2442
18.3.2	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,9213	495	456
18.3.3	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	13,32	61	813
18.3.4	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,1332	1 381	184
18.3.5	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,439	160	870
18.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3441	1 438	495
18.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000333	884 809	295
19	**241-201-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**228**	**787**	**179436**
20	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**66**	**1 434**	**94644**
21	**243-113-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**155**	**1 381**	**214055**
22	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**459**	**867**	**397953**
23	**243-214-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5**	**м**	**533**	**725**	**386425**
24	**1308-0201-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**	**33 973**	**611514**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			32 834	591012
		в том числе оплата труда рабочих			15 988	287784
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,24	5 313	591018
24.2		машины и механизмы			209	3762

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	1170
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1854	12 296	2280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*3 696*	*685*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1854	7 918	1468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*2 587*	*480*
24.3		материалы, изделия и конструкции			930	16740
24.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00036	1 562 871	563
24.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
24.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	55,8	259	14452
24.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03672	501	18
24.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0144	93 332	1344
24.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
25	**243-903-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**18**	**10 216**	**183888**
26	**243-902-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-16-8-5**	**100 шт.**	**0,48**	**9 197**	**4415**
27	**243-902-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ТМЛ-25-8-7**	**100 шт.**	**0,24**	**63 172**	**15161**
28	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**294**	**22**	**6468**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			20	5880
		в том числе оплата труда рабочих			9	2646
28.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4406	3 937	5672
28.2		машины и механизмы			2	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	294
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060564	7 918	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060564*	*2 587*	*157*
29	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**294**	**88**	**25872**
	Раздел 2.	**ВЛИ-0,4кВа**				**96044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25962*
		машины и механизмы	тенге			36170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6851
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
		Провод линейный				
30	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**25 221**	**25221**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			14 630	14630
		в том числе оплата труда рабочих			7 164	7164
30.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1824	4 597	14629
30.2		машины и механизмы			9 669	9669
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	3125
30.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	11 459	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*3 696*	*2614*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	7 918	1565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 587*	*511*
30.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
30.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
30.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
30.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
30.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
30.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
30.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
31	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**51 874**	**51874**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			28 590	28590
		в том числе оплата труда рабочих			13 999	13999
31.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4 597	28590
31.2		машины и механизмы			22 362	22362
		в том числе оплата труда машинистов			7 226	7226
31.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 459	19068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 696*	*6150*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 918	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 587*	*1076*
31.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
31.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
31.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
31.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
31.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
31.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
31.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
32	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,056**	**338 126**	**18935**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			175 050	9803
		в том числе оплата труда рабочих			85 702	4799
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9823664	4 945	9803
32.2		машины и механизмы			73 904	4139
		в том числе оплата труда машинистов			20 011	1121
32.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4225312	9 580	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4225312*	*2 587*	*1093*
32.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0294112	9	0
32.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1910272	17	3
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029469	12 296	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029469*	*3 696*	*11*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064413	7 918	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064413*	*2 587*	*17*
32.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	4993
32.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0728	640	47
32.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,168	4 838	813
32.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,12	89	100
32.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,12	111	124
32.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,12	552	618
32.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,224	2 261	506
32.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,952	2 926	2786
33	**243-701-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**0,05712**	**246**	**14**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Наружные электрические сети села Жайылма

Объект номер - 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 04-03-01

на Наружные электрические сети села Жайылма

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	4480,964
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2087,725
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,455

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Кабельные сети 0,4кВа					
		Подраздел 1. Земляные работы					
1	**6101-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**108,64**		**495**	**53777**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	3,1506	3 758,7	11842
		Итого оплата труда:				**109**	**11842**
1. 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,029432	3,1975	16 813	53759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	3,1975	3 696,0	11818
		Итого эксплуатация машин:				**495**	**53777**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**3,36**		**6 392**	**21477**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	4,9479	4 341	21479
		Итого оплата труда:				**6 392**	**21477**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**37,51**		**3 304**	**123933**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	34,5242	3 590	123942
		Итого оплата труда:				**3 304**	**123933**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**74,99**		**75**	**5624**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,5249	2 714,65	1425
		Итого оплата труда:				**19**	**1425**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	0,5389	10 466	5640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	0,5389	2 587,0	1394
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**5624**
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**37,495**		**575**	**21560**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	4,2107	3 150	13264
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,0124	2 629,49	2662
		Итого оплата труда:				**425**	**15935**
5. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	1,0236	8 013	8202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,0236	2 587,0	2648
5. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	4,0945	18	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**8286**
6	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**37,495**		**193**	**7237**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,4762	3 150	1500
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,4874	2 537,77	1237
		Итого оплата труда:				**73**	**2737**
6. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,4757	11 734	5582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,4757	2 587,0	1231
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**5586**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,7495	36	135
		Итого материалов:				**4**	**151**
7	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**37,51**		**6 093**	**228548**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**160183**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**73273**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**17 166**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**228698**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**228 548**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**44**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**5**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**462156**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**49**		
		Заработная плата	Тенге				**177349**
		Подраздел 2. Монтаж					
8	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**318,5**		**735**	**234098**
8. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	19,6833	5 313	104577
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	16,2435	2 607,81	42360
		Итого оплата труда:				**461**	**146828**
8. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051397	16,3699	7 918	129617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	16,3699	2 587,0	42349
		Итого эксплуатация машин:				**407**	**129629**
9	**6124-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**613**		**226**	**138538**
9. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0206	12,6278	5 313	67092
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	9,195	2 533,33	23294
		Итого оплата труда:				**147**	**90111**
9. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014729	9,0289	7 918	71491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014729	9,0289	2 587,0	23358
		Итого эксплуатация машин:				**117**	**71721**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**1308-0206-1903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**66**		**1 921**	**126786**
10. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3399	22,4334	5 145	115420
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,66	2 900	1914
		Итого оплата труда:				**1 778**	**117348**
10. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,8355	264	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004532	0,2991	12 296	3678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004532	0,2991	3 696,0	1105
10. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004532	0,2991	7 918	2368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004532	0,2991	2 587,0	774
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**6534**
10. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	1,188	2 011	2389
10. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	4,422	300	1327
10. 8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	11,88	16	190
10. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,6336	1 234	782
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,363	310	113
		Итого материалов:				**73**	**4818**
11	**1308-0201-3410** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**228**		**506**	**115368**
11. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0993	22,6404	4 886	110621
		Итого оплата труда:				**485**	**110580**
11. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,0235	12 296	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0235	3 696,0	87
11. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,0235	7 918	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,0235	2 587,0	61
11. 4	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,042951	9,7928	357	3496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**17**	**3876**
11. 5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,0014	675 666	924

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,0228	1 103	25
		Итого материалов:				**4**	**912**
12	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**84**		**957**	**80388**
12. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	8,652	5 313	45968
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	3,276	2 358,97	7728
		Итого оплата труда:				**639**	**53676**
12. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	2,5956	8 233	21370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	2,5956	2 166,0	5622
12. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	2,5956	25	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,3374	12 296	4149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,3374	3 696,0	1247
12. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,3374	7 918	2672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,3374	2 587,0	873
		Итого эксплуатация машин:				**336**	**28224**
12. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0336	880	30
12. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0007	4 216 417	2833
12. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0081	2 313	19
12.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	7 763 690	3261
12.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,007	501	4
12.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0504	1 293	65
12.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0034	1 438	5
		Итого материалов:				**74**	**6216**
13	**1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**126**		**2 272**	**286272**
13. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2472	31,1472	5 313	165485
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	12,6	2 480	31248
		Итого оплата труда:				**1 561**	**196686**
13. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,066126	8,3319	8 233	68596

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066126	8,3319	2 166,0	18047
13. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,066126	8,3319	25	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016789	2,1154	12 296	26011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016789	2,1154	3 696,0	7819
13. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016789	2,1154	7 918	16750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016789	2,1154	2 587,0	5473
		Итого эксплуатация машин:				**885**	**111510**
13. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0504	880	44
13. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001	4 216 417	4250
13. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0121	2 313	28
13.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0006	7 763 690	4891
13.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0105	501	5
13.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0756	1 293	98
13.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0052	1 438	7
		Итого материалов:				**74**	**9324**
14	**1308-0201-0905** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**18**		**3 101**	**55818**
14. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3193	5,7474	5 313	30536
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,147	2,646	2 585,03	6840
		Итого оплата труда:				**2 076**	**37368**
14. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,085181	1,5333	8 233	12623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085181	1,5333	2 166,0	3321
14. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,085181	1,5333	25	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031106	0,5599	12 296	6885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031106	0,5599	3 696,0	2069
14. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031106	0,5599	7 918	4433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031106	0,5599	2 587,0	1448
		Итого эксплуатация машин:				**1 331**	**23958**
14. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0072	880	6
14. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0001	4 216 417	607
14. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0017	2 313	4

1	2	3	4	5	6	7	8
14.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7 763 690	699
14.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0015	501	1
14.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0108	1 293	14
14.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0007	1 438	1
		Итого материалов:				**74**	**1332**
15	**1308-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**294**		**632**	**185808**
15. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	18,1692	5 313	96533
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	7,644	2 423,08	18522
		Итого оплата труда:				**392**	**115248**
15. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,017613	5,1782	8 233	42632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017613	5,1782	2 166,0	11216
15. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,017613	5,1782	25	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	1,181	12 296	14522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,181	3 696,0	4365
15. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	1,181	7 918	9351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,181	2 587,0	3055
		Итого эксплуатация машин:				**226**	**66444**
15. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1176	880	103
15. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0024	4 216 417	9917
15. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,2822	2 313	653
15.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0015	7 763 690	11413
15.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0245	501	12
15.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1764	1 293	228
15.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,1176	1 438	169
		Итого материалов:				**77**	**22638**
16	**1308-0201-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**267**		**1 254**	**334818**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1133	30,2511	5 313	160724
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	16,821	2 650,79	44589
		Итого оплата труда:				**769**	**205323**
16. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028737	7,6728	8 233	63170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028737	7,6728	2 166,0	16619
16. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028737	7,6728	25	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016686	4,4552	12 296	54781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016686	4,4552	3 696,0	16466
16. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016686	4,4552	7 918	35276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016686	4,4552	2 587,0	11526
		Итого эксплуатация машин:				**575**	**153525**
16. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1068	880	94
16. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0021	4 216 417	9006
16. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,2563	2 313	593
16.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0013	7 763 690	10365
16.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0222	501	11
16.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1602	1 293	207
16.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,1068	1 438	154
		Итого материалов:				**77**	**20559**
17	**1308-0201-0605** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**104**		**1 561**	**162344**
17. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	13,9256	5 313	73987
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,083	8,632	2 734,94	23608
		Итого оплата труда:				**939**	**97656**
17. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033166	3,4493	8 233	28398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033166	3,4493	2 166,0	7471
17. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,033166	3,4493	25	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024617	2,5602	12 296	31480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024617	2,5602	3 696,0	9463
17. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024617	2,5602	7 918	20271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024617	2,5602	2 587,0	6623

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**772**	**80288**
17. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0416	880	37
17. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0008	4 216 417	3508
17. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,0998	2 313	231
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0005	7 763 690	4037
17.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0087	501	4
17.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0624	1 293	81
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,0416	1 438	60
		Итого материалов:				**77**	**8008**
18	**1308-0206-1302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий**	**м трассы**	**111**		**745**	**82695**
18. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	14,8629	5 145	76470
		Итого оплата труда:				**691**	**76701**
18. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000309	0,0343	12 296	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000309	0,0343	3 696,0	127
18. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000309	0,0343	7 918	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000309	0,0343	2 587,0	89
		Итого эксплуатация машин:				**6**	**666**
18. 4	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	2,775	880	2442
18. 5	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	0,9213	495	456
18. 6	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,12	13,32	61	813
18. 7	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012	0,1332	1 381	184
18. 8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049	5,439	160	870
18. 9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,3441	1 438	495
18.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000003	0,0003	884 809	295
		Итого материалов:				**50**	**5550**
19	**241-201-1204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**228**		**787**	**179436**
20	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**66**		**1 434**	**94644**
21	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**155**		**1 381**	**214055**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**459**		**867**	**397953**
23	**243-214-1504** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5**	**м**	**533**		**725**	**386425**
24	**1308-0201-2701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**		**33 973**	**611514**
24. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	111,24	5 313	591018
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,36	3 250	1170
		Итого оплата труда:				**32 899**	**592182**
24. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,1854	12 296	2280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1854	3 696,0	685
24. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,1854	7 918	1468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1854	2 587,0	480
		Итого эксплуатация машин:				**209**	**3762**
24. 5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,0004	1 562 871	563
24. 6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0432	2 313	100
24. 7	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	55,8	259	14452
24. 8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0367	501	18
24. 9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0144	93 332	1344
24.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,18	1 438	259
		Итого материалов:				**930**	**16740**
25	**243-903-2105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**18**		**10 216**	**183888**
26	**243-902-0802** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-16-8-5**	**100 шт.**	**0,48**		**9 197**	**4415**
27	**243-902-0903** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ТМЛ-25-8-7**	**100 шт.**	**0,24**		**63 172**	**15161**
28	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**294**		**22**	**6468**
28. 1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0049	1,4406	3 937	5672

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**21**	**6174**
28. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,0606	7 918	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,0606	2 587,0	157
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**588**
29	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**294**		**88**	**25872**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1644092**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**680725**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**201 789**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**1597946**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**1 501 849**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**313**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**78**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге				**3922764**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**391**		
		Заработная плата	Тенге				**1845882**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**4384920**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**2322359**
	Материалы -		Тенге				**96097**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1608942**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**274080**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**2322359**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**333**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1608942**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2062561**
	Материалы -		Тенге				**150**
	Всего заработная плата -		Тенге				**414288**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1456317**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2062561**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**107**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**414288**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4384920**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**440**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2023230**
		РАЗДЕЛ 2. ВЛИ-0,4кВа					

1	2	3	4	5	6	7	8
		Провод линейный					
30	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**25 221**	**25221**
30. 1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,182	3,1824	4 597	14629
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,905	0,905	3 453,04	3125
		Итого оплата труда:				**17 755**	**17755**
30. 3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	0,7072	11 459	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7072	0,7072	3 696,0	2614
30. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,1976	7 918	1565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,1976	2 587,0	511
		Итого эксплуатация машин:				**9 669**	**9669**
30. 5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0	1 022 349	31
30. 6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233	223
30. 7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59	354
30. 8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605	242
30. 9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501	50
30.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103	22
		Итого материалов:				**922**	**922**
31	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**51 874**	**51874**
31. 1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,219	6,2192	4 597	28590
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,08	2,08	3 474,04	7226
		Итого оплата труда:				**35 816**	**35816**
31. 3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	1,664	11 459	19068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	1,664	3 696,0	6150
31. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	0,416	7 918	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,416	0,416	2 587,0	1076
		Итого эксплуатация машин:				**22 362**	**22362**
31. 5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0	1 022 349	31
31. 6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233	223
31. 7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59	354
31. 8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605	242

1	2	3	4	5	6	7	8
31. 9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501	50
31.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103	22
		Итого материалов:				**922**	**922**
32	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,056**		**338 126**	**18935**
32. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,399	1,9824	4 945	9803
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,713	0,4319	2 595,34	1121
		Итого оплата труда:				**195 061**	**10924**
32. 3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,545	0,4225	9 580	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,545	0,4225	2 587,0	1093
32. 4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5252	0,0294	9	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,411	0,191	17	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052624	0,0029	12 296	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052624	0,0029	3 696,0	11
32. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115024	0,0064	7 918	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,115024	0,0064	2 587,0	17
		Итого эксплуатация машин:				**73 904**	**4139**
32. 8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,0728	640	47
32. 9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	0,168	4 838	813
32.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	1,12	89	100
32.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	1,12	111	124
32.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	1,12	552	618
32.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	0,224	2 261	506
32.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	0,952	2 926	2786
		Итого материалов:				**89 172**	**4993**
33	**243-701-0702** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**0,05712**		**246**	**14**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**96044**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**96044**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Материалы -		Тенге				**6837**
	Всего заработная плата -		Тенге				**64495**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**14**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**96044**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64495**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**96044**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64495**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**4480964**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1857298**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**790168**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**230427**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1833495**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**4480964**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**4480964**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**4480964**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170870

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170870'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'04-03'Наружные электрические сети села Жайылма'РП'04'04-03-01'Наружные электрические сети села Жайылма'ЭС.СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Наружные электрические сети села Жайылма'object-cipher=04-03*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Р Кабельные сети 0,4кВа*
6	ПР Земляные работы*
7	У6101-0102-0107'112=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
9	У6101-0206-0101'37,51=Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0106-0101'74,99=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'Ф6.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	У6101-0107-0601'Ф6.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
13	С1211-401-0101'Ф5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
14	ПР Монтаж*
15	У6124-0201-0201'74,6+86+86,5+21,2+32+18,2''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
16	У6124-0201-0202'86+86,5.2+21,2.4+32.5+18,2.6''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
17	Ц13-080206-1903'66''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	Ц13-080201-3410'228''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
19	Ц13-080201-0901'84''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
20	Ц13-080201-0904'126''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
21	Ц13-080201-0905'18''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
22	Ц13-080201-0601'294''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
23	Ц13-080201-0604'267''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
24	Ц13-080201-0605'104''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
25	Ц13-080206-1302'3+3+3+6+3+3+4+3+3+12+12+12+12+12+12+8''Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий'м трассы*
26	С1241-201-1204(=13)'228''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
27	С1241-101-0207(=13)'66''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
28	С1243-113-0906'155''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
29	С1243-113-0805'459''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
30	С1243-214-1504'533''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5'м*
31	Ц13-080201-2701'18''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1243-903-2105'18''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
33	С1243-902-0802'48''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-16-8-5'100 шт.*
34	С1243-902-0903'24''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ТМЛ-25-8-7'100 шт.*
35	Ц13-080201-0405'294''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
36	С1249-101-0502'294''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
37	Р ВЛИ-0,4кВа*
38	П2Провод линейный*
39	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
40	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
41	Е11-330204-0103(РС296147)'0,056''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
42	С1243-701-0702'0,056.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
43	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Контрольные кабеля села Маятас
Шифр объекта 04-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Контрольные кабеля села Маятас
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость	**491,703**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	195,482	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**491703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81579*
		машины и механизмы	тенге			93574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
	Раздел 1.	**Кабельные сети 0,4кВа**				**491703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81579*
		машины и механизмы	тенге			93574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**84106**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14032*
		машины и механизмы	тенге			13377
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**19,8559**	**495**	**9829**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			495	9828
		в том числе оплата труда машинистов			109	2164
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,5843989	16 813	9826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5843989*	*3 696*	*2160*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,6141**	**6 392**	**3925**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	3925
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	1891
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9043237	4 341	3926
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**6,82**	**3 304**	**22533**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	22533
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	10851
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,277128	3 590	22535
4	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**13,65**	**75**	**1024**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	1023
		в том числе оплата труда машинистов			19	259
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0980944	10 466	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0980944*	*2 587*	*254*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**6,825**	**575**	**3924**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			354	2416
		в том числе оплата труда рабочих			170	1160
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7664475	3 150	2414
5.2		машины и механизмы			221	1509
		в том числе оплата труда машинистов			71	485
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1863225	8 013	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863225*	*2 587*	*482*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,74529	18	13
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**6,825**	**193**	**1317**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40	273
		в том числе оплата труда рабочих			19	130
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0866775	3 150	273
6.2		машины и механизмы			149	1017
		в том числе оплата труда машинистов			33	225
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0865956	11 734	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0865956*	*2 587*	*224*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	27
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6825	36	25
7	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**6,82**	**6 093**	**41554**
	Подраздел 1.2.	**Монтаж**				**407597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67547*
		машины и механизмы	тенге			80197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
8	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**87,18**	**735**	**64077**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			328	28595
		в том числе оплата труда рабочих			160	13949
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,387724	5 313	28625

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			407	35482
		в том числе оплата труда машинистов			133	11595
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4807905	7 918	35479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4807905*	*2 587*	*11592*
9	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**53,1**	**226**	**12001**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			109	5788
		в том числе оплата труда рабочих			53	2814
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09386	5 313	5812
9.2		машины и механизмы			117	6213
		в том числе оплата труда машинистов			38	2018
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7821099	7 918	6193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7821099*	*2 587*	*2023*
10	**1308-0206-1903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**12**	**1 921**	**23052**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 749	20988
		в том числе оплата труда рабочих			852	10224
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0788	5 145	20985
10.2		машины и механизмы			99	1188
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33372	264	88
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054384	12 296	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054384*	*3 696*	*201*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054384	7 918	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054384*	*2 587*	*141*
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	876
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,216	2 011	434
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,804	300	241
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,16	16	35
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1152	1 234	142
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,066	310	20
11	**1308-0201-3410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**10**	**506**	**5060**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			485	4850
		в том числе оплата труда рабочих			236	2360

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,993	4 886	4852
11.2		машины и механизмы			17	170
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00103	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00103*	*3 696*	*4*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00103*	*2 587*	*3*
11.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,42951	357	153
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	675 666	41
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	1 103	1
12	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**22**	**957**	**21054**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			547	12034
		в том числе оплата труда рабочих			267	5874
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,266	5 313	12039
12.2		машины и механизмы			336	7392
		в том числе оплата труда машинистов			92	2024
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6798	8 233	5597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6798*	*2 166*	*1472*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,6798	25	17
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088374	12 296	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088374*	*3 696*	*327*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088374	7 918	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088374*	*2 587*	*229*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	1628
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0088	880	8
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000176	4 216 417	742
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002112	2 313	5
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00011	7 763 690	854
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0018304	501	1
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0132	1 293	17
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000902	1 438	1
13	**1308-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**130**	**632**	**82160**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			329	42770

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			160	20800
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,034	5 313	42685
13.2		машины и механизмы			226	29380
		в том числе оплата труда машинистов			63	8190
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,28969	8 233	18851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28969*	*2 166*	*4959*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,28969	25	57
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52221	12 296	6421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52221*	*3 696*	*1930*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52221	7 918	4135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52221*	*2 587*	*1351*
13.3		материалы, изделия и конструкции			77	10010
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	880	46
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 417	4385
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1248	2 313	289
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5046
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	1 293	101
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,052	1 438	75
14	**1308-0206-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий**	**м трассы**	**32**	**745**	**23840**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			689	22048
		в том числе оплата труда рабочих			336	10752
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2848	5 145	22045
14.2		машины и механизмы			6	192
		в том числе оплата труда машинистов			2	64
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009888	12 296	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009888*	*3 696*	*37*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009888	7 918	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009888*	*2 587*	*26*
14.3		материалы, изделия и конструкции			50	1600
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8	880	704
14.3.2	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,2656	495	131
14.3.3	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	3,84	61	234
14.3.4	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0384	1 381	53

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,568	160	251
14.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0992	1 438	143
14.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000096	884 809	85
15	**241-201-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**10**	**787**	**7870**
16	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**12**	**1 434**	**17208**
17	**243-214-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5**	**м**	**195**	**725**	**141375**
18	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**90**	**22**	**1980**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			20	1800
		в том числе оплата труда рабочих			9	810
18.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,441	3 937	1736
18.2		машины и механизмы			2	180
		в том числе оплата труда машинистов			1	90
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01854	7 918	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*2 587*	*48*
19	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**90**	**88**	**7920**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Контрольные кабеля села Маятас

Объект номер - 04-04

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 04-04-01

на Контрольные кабеля села Маятас

Основание: ЭС.СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	491,703
Сметная заработная плата, тыс. тенге	195,482
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,045

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Кабельные сети 0,4кВа					
		Подраздел 1. Земляные работы					
1	**6101-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**19,8559**		**495**	**9829**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,5758	3 758,11	2164
		Итого оплата труда:				**109**	**2164**
1. 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,029432	0,5844	16 813	9825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	0,5844	3 696,0	2160
		Итого эксплуатация машин:				**495**	**9828**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**0,6141**		**6 392**	**3925**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	0,9043	4 341	3926
		Итого оплата труда:				**6 392**	**3925**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**6,82**		**3 304**	**22533**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	6,2771	3 590	22535
		Итого оплата труда:				**3 304**	**22533**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**13,65**		**75**	**1024**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0955	2 710,62	259
		Итого оплата труда:				**19**	**259**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	0,0981	10 466	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	0,0981	2 587,0	254
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**1023**
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**6,825**		**575**	**3924**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	0,7664	3 150	2414
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,1843	2 631,94	485
		Итого оплата труда:				**425**	**2901**
5. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,1863	8 013	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,1863	2 587,0	482
5. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	0,7453	18	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**1509**
6	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**6,825**		**193**	**1317**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,0867	3 150	273
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0887	2 535,93	225
		Итого оплата труда:				**73**	**498**
6. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,0866	11 734	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,0866	2 587,0	224
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**1017**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,6825	36	25
		Итого материалов:				**4**	**27**
7	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,82**		**6 093**	**41554**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**29147**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**13377**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**3 133**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**41581**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**41 554**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**8**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**1**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**84106**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**9**		
		Заработная плата	Тенге				**32280**
		Подраздел 2. Монтаж					
8	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**87,18**		**735**	**64077**
8. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	5,3877	5 313	28625
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	4,4462	2 607,86	11595
		Итого оплата труда:				**461**	**40190**
8. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051397	4,4808	7 918	35479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	4,4808	2 587,0	11592
		Итого эксплуатация машин:				**407**	**35482**
9	**6124-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**53,1**		**226**	**12001**
9. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0206	1,0939	5 313	5812
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,7965	2 533,58	2018
		Итого оплата труда:				**147**	**7806**
9. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014729	0,7821	7 918	6193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014729	0,7821	2 587,0	2023
		Итого эксплуатация машин:				**117**	**6213**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**1308-0206-1903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**12**		**1 921**	**23052**
10. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3399	4,0788	5 145	20985
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12	2 900	348
		Итого оплата труда:				**1 778**	**21336**
10. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	0,3337	264	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004532	0,0544	12 296	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004532	0,0544	3 696,0	201
10. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004532	0,0544	7 918	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004532	0,0544	2 587,0	141
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**1188**
10. 6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,216	2 011	434
10. 7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,804	300	241
10. 8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	2,16	16	35
10. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,1152	1 234	142
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,066	310	20
		Итого материалов:				**73**	**876**
11	**1308-0201-3410** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**10**		**506**	**5060**
11. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0993	0,993	4 886	4852
		Итого оплата труда:				**485**	**4850**
11. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,001	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,001	3 696,0	4
11. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,001	7 918	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,001	2 587,0	3
11. 4	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,042951	0,4295	357	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**17**	**170**
11. 5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,0001	675 666	41

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,001	1 103	1
		Итого материалов:				**4**	**40**
12	**1308-0201-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**22**		**957**	**21054**
12. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	2,266	5 313	12039
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,858	2 358,97	2024
		Итого оплата труда:				**639**	**14058**
12. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	0,6798	8 233	5597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,6798	2 166,0	1472
12. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	0,6798	25	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,0884	12 296	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,0884	3 696,0	327
12. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,0884	7 918	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,0884	2 587,0	229
		Итого эксплуатация машин:				**336**	**7392**
12. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0088	880	8
12. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0002	4 216 417	742
12. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0021	2 313	5
12.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7 763 690	854
12.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0018	501	1
12.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1 293	17
12.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0009	1 438	1
		Итого материалов:				**74**	**1628**
13	**1308-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**130**		**632**	**82160**
13. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	8,034	5 313	42685
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	3,38	2 423,08	8190
		Итого оплата труда:				**392**	**50960**
13. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,017613	2,2897	8 233	18851

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017613	2,2897	2 166,0	4959
13. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,017613	2,2897	25	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,5222	12 296	6421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,5222	3 696,0	1930
13. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,5222	7 918	4135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,5222	2 587,0	1351
		Итого эксплуатация машин:				**226**	**29380**
13. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,052	880	46
13. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001	4 216 417	4385
13. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,1248	2 313	289
13.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0006	7 763 690	5046
13.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0108	501	5
13.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,078	1 293	101
13.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,052	1 438	75
		Итого материалов:				**77**	**10010**
14	**1308-0206-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий**	**м трассы**	**32**		**745**	**23840**
14. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	4,2848	5 145	22045
		Итого оплата труда:				**691**	**22112**
14. 2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000309	0,0099	12 296	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000309	0,0099	3 696,0	37
14. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000309	0,0099	7 918	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000309	0,0099	2 587,0	26
		Итого эксплуатация машин:				**6**	**192**
14. 4	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	0,8	880	704
14. 5	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	0,2656	495	131
14. 6	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,12	3,84	61	234
14. 7	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012	0,0384	1 381	53
14. 8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049	1,568	160	251
14. 9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,0992	1 438	143
14.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000003	0,0001	884 809	85
		Итого материалов:				**50**	**1600**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**241-201-1204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**10**		**787**	**7870**
16	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**12**		**1 434**	**17208**
17	**243-214-1504** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5**	**м**	**195**		**725**	**141375**
18	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**90**		**22**	**1980**
18. 1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0049	0,441	3 937	1736
		Итого оплата труда:				**21**	**1890**
18. 2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,0185	7 918	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,0185	2 587,0	48
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**180**
19	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**90**		**88**	**7920**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**138873**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**80197**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**24 329**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**188527**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**174 373**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**27**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**10**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге				**407597**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**37**		
		Заработная плата	Тенге				**163202**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**491703**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**182224**
	Материалы -		Тенге				**14154**
	Всего заработная плата -		Тенге				**115206**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**25078**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**182224**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**24**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**115206**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**309479**
	Материалы -		Тенге				**27**
	Всего заработная плата -		Тенге				**80276**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**190849**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**309479**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**21**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**80276**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**491703**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**45**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**195482**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**491703**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**168020**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**93574**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**27462**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**230108**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**491703**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**491703**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**491703**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170880'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'04-04'Контрольные кабеля села Маятас'РП'04'04-04-01'Контрольные кабеля села Маятас'ЭС.СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Контрольные кабеля села Маятас'object-cipher=04-04*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Р Кабельные сети 0,4кВа*
6	ПР Земляные работы*
7	У6101-0102-0107'20,47=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
9	У6101-0206-0101'6,82=Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0106-0101'13,65=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'Ф6.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	У6101-0107-0601'Ф6.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
13	С1211-401-0101'Ф5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
14	ПР Монтаж*
15	У6124-0201-0201'37,63+46+3,55''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
16	У6124-0201-0202'46+3,55.2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
17	Ц13-080206-1903'12''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	Ц13-080201-3410'10''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
19	Ц13-080201-0901'4+4+10+4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
20	Ц13-080201-0601'53+52+25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
21	Ц13-080206-1302'12+12+8''Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий'м трассы*
22	С1241-201-1204(=13)'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
23	С1241-101-0207(=13)'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
24	С1243-214-1504'195''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5'м*
25	Ц13-080201-0405'90''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
26	С1249-101-0502'90''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
27	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию
Шифр объекта 05-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОС.СО.

Сметная стоимость	**2131,732**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1266,506	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,284	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**2131732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1144027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*573289*
		машины и механизмы	тенге			410959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			527984
		оборудование	тенге			48762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	284		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**277863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133832*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
1	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**35,57**	**5 327**	**189481**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			5 327	189481
		в том числе оплата труда рабочих			2 566	91273
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,651504	4 341	189491
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**26,75**	**3 304**	**88382**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 304	88382
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	42559
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,6207	3 590	88388
	Раздел 2.	**Монтаж**				**1853869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			866164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*439457*
		машины и механизмы	тенге			410959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			527984
		оборудование	тенге			48762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
3	**6125-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт.**	**1**	**118 442**	**118442**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			117 976	117976
		в том числе оплата труда рабочих			64 863	64863
3.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69	4 980	117976
3.2		машины и механизмы			3	3
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	16	3
3.3		материалы, изделия и конструкции			463	463
3.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000056	1 576 025	9
3.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	6 325 216	354
3.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
4	**248-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16**	**шт.**	**1**	**47 325**	**47325**
5	**6124-0105-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5**	**шт.**	**1**	**18 751**	**18751**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 417	16417
		в том числе оплата труда рабочих			7 994	7994
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 313	16417

1	2	3	4	5	6	7
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 334	2334
5.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
5.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,8	171	1847
5.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0036	114 283	411
5.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
6	**248-306-0377** *СпрСЦ 06.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30602**
7	**6125-0601-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора сигнализирующего емкостного**	**шт.**	**1**	**54 547**	**54547**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			54 339	54339
		в том числе оплата труда рабочих			29 877	29877
7.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,33	4 796	54339
7.2		машины и механизмы			2	2
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	16	2
7.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
8	**248-304-0305** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**1**	**1 104**	**1104**
9	**247-106-0114** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампы накаливания электрические для местного освещения 40 Вт, 12 В ГОСТ 1182-77 типа МО 12-25**	**шт.**	**1**	**454**	**454**
10	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**	**4 900**	**39200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 846	38768
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	21320
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	4 705	38769
10.2		машины и механизмы			1	8
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4944	16	8
10.3		материалы, изделия и конструкции			53	424
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 441	3
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
10.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
11	**248-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-32шт.**	**шт.**	**8**	**2 455**	**19640**

1	2	3	4	5	6	7
12	**1310-0701-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**5 007**	**10014**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 846	9692
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	5330
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	4 705	9692
12.2		материалы, изделия и конструкции			161	322
12.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1	1 059	106
12.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
12.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
12.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2
12.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
12.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	62
13	**248-306-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик разбития стекла BG-2000**	**шт.**	**2**	**4 069**	**8138**
14	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**3**	**2 485**	**7455**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 470	7410
		в том числе оплата труда рабочих			1 358	4074
14.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,545	4 796	7410
14.2		материалы, изделия и конструкции			15	45
14.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00003	175	0
14.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	35 441	5
14.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 251	38
15	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**252**	**504**
16	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка КРТП распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**1**	**4 142**	**4142**
17	**1308-0303-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**5**	**12 579**	**62895**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 599	52995
		в том числе оплата труда рабочих			5 160	25800
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3	5 145	52994
17.2		машины и механизмы			233	1165

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	325
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4635	264	122
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*3 696*	*190*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*2 587*	*133*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 747	8735
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000885	954 056	844
17.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14
17.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
17.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
17.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
17.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	246	4
17.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	1 234	62
17.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,205	1 438	295
17.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015	884 809	133
17.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
18	**Перечень п.74.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Выключатель путевой ВПК 2110Б-У2.**	**шт.**	**5**	**5 404,13**	**27021**
19	**6125-0601-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования устройства промежуточного количество лучей 1**	**шт.**	**8**	**6 399**	**51192**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 268	50144
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	27568
19.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,888	5 071	50142
19.2		машины и механизмы			2	16
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0712	16	17
19.3		материалы, изделия и конструкции			129	1032
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	35 441	6
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000008	1 576 025	13
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000064	6 325 216	405
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,504	1 186	598
20	**Перечень п.75.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Устройство контрольного шлейфа УКШ-1.**	**шт**	**8**	**2 717,64**	**21741**
21	**261-404-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**65**	**910**
	Подраздел 2.1.	**Кабеля**				**1329792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518423

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252630*
		машины и механизмы	тенге			409765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			401604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
22	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**184**	**735**	**135240**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			328	60352
		в том числе оплата труда рабочих			160	29440
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3712	5 313	60415
22.2		машины и механизмы			407	74888
		в том числе оплата труда машинистов			133	24472
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,457048	7 918	74881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,457048*	*2 587*	*24465*
23	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**184**	**688**	**126592**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			328	60352
		в том числе оплата труда рабочих			160	29440
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3712	5 313	60415
23.2		машины и механизмы			360	66240
		в том числе оплата труда машинистов			112	20608
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,278696	12 296	40315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,278696*	*3 696*	*12118*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,278696	7 918	25961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,278696*	*2 587*	*8482*
24	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**7,45**	**6 093**	**45393**
25	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,596**	**49 168**	**29304**
26	**6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**441,509434**	**631**	**278592**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			328	144815
		в том числе оплата труда рабочих			160	70642
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,285283	5 313	144967
26.2		машины и механизмы			226	99781
		в том числе оплата труда машинистов			63	27815
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,7763057	8 233	64022

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7763057*	*2 166*	*16843*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,7763057	25	194
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7735434	12 296	21807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7735434*	*3 696*	*6555*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7735434	7 918	14043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7735434*	*2 587*	*4588*
26.3		материалы, изделия и конструкции			77	33996
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1766038	880	155
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0035321	4 216 417	14893
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4238491	2 313	980
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022075	7 763 690	17139
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0367336	501	18
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2649057	1 293	343
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1766038	1 438	254
27	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**132,0754717**	**1 633**	**215679**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			657	86774
		в том числе оплата труда рабочих			320	42264
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3245283	5 313	86732
27.2		машины и механизмы			798	105396
		в том числе оплата труда машинистов			241	31830
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,7341132	8 233	38976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7341132*	*2 166*	*10254*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,7341132	25	118
27.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,3121509	9 451	59656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3121509*	*3 093*	*19523*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3264906	12 296	4015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3264906*	*3 696*	*1207*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3264906	7 918	2585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3264906*	*2 587*	*845*
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	23509
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1320755	880	116
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0021132	4 216 417	8910
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0323585	2 313	75
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006604	7 763 690	5127
27.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,4716981	322	4338
27.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0274717	501	14

1	2	3	4	5	6	7
27.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,8037736	1 293	4918
27.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0013208	1 438	2
28	**1308-0206-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**1,8867925**	**2 011**	**3794**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 695	3198
		в том числе оплата труда рабочих			826	1558
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6218868	5 145	3200
28.2		машины и механизмы			70	132
		в том числе оплата труда машинистов			17	32
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1187415	16	2
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1201019	264	32
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048585	12 296	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048585*	*3 696*	*18*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048585	7 918	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048585*	*2 587*	*13*
28.3		материалы, изделия и конструкции			246	464
28.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0103774	732	8
28.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,1509435	65	270
28.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0415094	2 383	99
28.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0566038	1 234	70
28.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0018868	1 438	3
28.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000019	884 809	2
28.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0109434	1 403	15
29	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**183,0188679**	**957**	**175149**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			547	100111
		в том числе оплата труда рабочих			266	48683
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8509434	5 313	100155
29.2		машины и механизмы			336	61495
		в том числе оплата труда машинистов			92	16838
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,655283	8 233	46560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,655283*	*2 166*	*12249*
29.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,655283	25	141
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7351868	12 296	9040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7351868*	*3 696*	*2717*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7351868	7 918	5821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7351868*	*2 587*	*1902*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	13543
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0732076	880	64
29.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0014642	4 216 417	6173
29.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0175698	2 313	41
29.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009151	7 763 690	7105
29.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0152272	501	8
29.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1098113	1 293	142
29.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0075038	1 438	11
30	**243-301-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,807**	**197 094**	**159055**
31	**243-305-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КРВПМ 2х0,50**	**м**	**21**	**68**	**1428**
32	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**0,01**	**326**	**3**
33	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**23**	**1 396**	**32108**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 219	28037
		в том числе оплата труда рабочих			594	13662
33.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9547	4 711	28053
33.2		машины и механизмы			9	207
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,401856	20	8
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01196	12 296	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01196*	*3 696*	*44*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	7 918	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 587*	*12*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,760656	20	15
33.3		материалы, изделия и конструкции			168	3864
33.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001449	733 984	106
33.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,851	300	255
33.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,84	1 446	2661
33.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1495	2 189	327
33.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,071484	1 186	85
33.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002346	884 809	208
33.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0069	31 625	218
34	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**4**	**1 291**	**5164**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 276	5104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			621	2484
34.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,064	4 798	5105
34.2		машины и механизмы			4	16
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092768	20	2
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001248	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*3 696*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000832	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000832*	*2 587*	*0*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,175552	20	4
34.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,13312	79	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			11	44
34.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,88	6	23
34.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016296	1 186	19
35	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**30,6**	**343**	**10496**
36	**241-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм**	**м**	**10,1**	**118**	**1192**
37	**1308-0206-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**35**	**929**	**32515**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			848	29680
		в том числе оплата труда рабочих			413	14455
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,768	5 145	29676
37.2		машины и механизмы			46	1610
		в том числе оплата труда машинистов			14	490
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07931	12 296	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07931*	*3 696*	*293*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07931	7 918	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07931*	*2 587*	*205*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,472255	20	9
37.3		материалы, изделия и конструкции			35	1225
37.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00735	30 437	224
37.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,735	880	647
37.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,175	708	124
37.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,2	16	179
37.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,1925	310	60
38	**241-201-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**35,35**	**2 209**	**78088**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию

Объект номер - 05-05

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 05-01-01

на Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию

Основание: ОС.СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	2131,732
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1266,506
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,284

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**35,57**		**5 327**	**189481**
1. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,227	43,6515	4 341	189491
		Итого оплата труда:				**5 327**	**189481**
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**26,75**		**3 304**	**88382**
2. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	24,6207	3 590	88388
		Итого оплата труда:				**3 304**	**88382**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**277863**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**277863**
Всего заработная плата -			Тенге				**277863**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**277863**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**68**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**277863**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**277863**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**277863**
		РАЗДЕЛ 2.Монтаж					
3	**6125-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт.**	**1**		**118 442**	**118442**
3. 1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69	23,69	4 980	117976
		Итого оплата труда:				**117 976**	**117976**
3. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	0,1648	16	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3**	**3**
3. 3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0	1 576 025	9
3. 4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,0001	6 325 216	354
3. 5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	1 186	100
		Итого материалов:				**463**	**463**
4	**248-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16**	**шт.**	**1**		**47 325**	**47325**
5	**6124-0105-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5**	**шт.**	**1**		**18 751**	**18751**
5. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	3,09	5 313	16417
		Итого оплата труда:				**16 417**	**16417**
5. 2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0	328 457	10
5. 3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,8	10,8	171	1847
5. 4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0036	0,0036	114 283	411
5. 5	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,0001	599 312	66
		Итого материалов:				**2 334**	**2334**
6	**248-306-0377** *СпрСЦ 06.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**		**30 602**	**30602**
7	**6125-0601-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора сигнализирующего емкостного**	**шт.**	**1**		**54 547**	**54547**

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,33	11,33	4 796	54339
		Итого оплата труда:				**54 339**	**54339**
7. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	0,1339	16	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**2**
7. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0	35 441	1
7. 4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0	1 576 025	3
7. 5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0	6 325 216	127
7. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1 186	75
		Итого материалов:				**206**	**206**
8	**248-304-0305** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**1**		**1 104**	**1104**
9	**247-106-0114** *СпрСЦ 06.2024*	**Лампы накаливания электрические для местного освещения 40 Вт, 12 В ГОСТ 1182-77 типа МО 12-25**	**шт.**	**1**		**454**	**454**
10	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**		**4 900**	**39200**
10. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	8,24	4 705	38769
		Итого оплата труда:				**4 846**	**38768**
10. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0618	0,4944	16	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1**	**8**
10. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,0001	35 441	3
10. 4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1 576 025	3
10. 5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0	6 325 216	101
10. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,168	1 186	199
10. 7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,04	3 088	124
		Итого материалов:				**53**	**424**
11	**248-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-32шт.**	**шт.**	**8**		**2 455**	**19640**
12	**1310-0701-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**5 007**	**10014**
12. 1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	4 705	9692
		Итого оплата труда:				**4 846**	**9692**

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 2	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05	0,1	1 059	106
12. 3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1 576 025	1
12. 4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0	6 325 216	25
12. 5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,0028	809	2
12. 6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,05	0,1	1 251	125
12. 7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,02	3 088	62
		Итого материалов:				**161**	**322**
13	**248-306-0501** *РСНБ РК 2022*	**Датчик разбития стекла BG-2000**	**шт.**	**2**		**4 069**	**8138**
14	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**3**		**2 485**	**7455**
14. 1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	1,545	4 796	7410
		Итого оплата труда:				**2 470**	**7410**
14. 2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0	175	0
14. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,0001	35 441	5
14. 4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,03	1 251	38
		Итого материалов:				**15**	**45**
15	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**		**252**	**504**
16	**243-905-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка КРТП распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**1**		**4 142**	**4142**
17	**1308-0303-1801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**5**		**12 579**	**62895**
17. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	10,3	5 145	52994
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1	3 250	325
		Итого оплата труда:				**10 664**	**53320**
17. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0927	0,4635	264	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0515	12 296	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0515	3 696,0	190

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0515	7 918	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0515	2 587,0	133
		Итого эксплуатация машин:				**233**	**1165**
17. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177	0,0009	954 056	844
17. 7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003	0,015	939	14
17. 8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401	2
17. 9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1 416	7
17.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1 446	7230
17.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	0,015	246	4
17.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01	0,05	1 234	62
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	0,205	1 438	295
17.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0,0001	884 809	133
17.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	0,03	4 837	145
		Итого материалов:				**1 747**	**8735**
18	**Перечень п.74. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Выключатель путевой ВПК 2110Б-У2.**	**шт.**	**5**		**5 404,13**	**27021**
19	**6125-0601-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройства промежуточного количество лучей 1**	**шт.**	**8**		**6 399**	**51192**
19. 1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,236	9,888	5 071	50142
		Итого оплата труда:				**6 268**	**50144**
19. 2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	1,0712	16	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**16**
19. 3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,0002	35 441	6
19. 4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0	1 576 025	13
19. 5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	0,0001	6 325 216	405
19. 6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,504	1 186	598
		Итого материалов:				**129**	**1032**
20	**Перечень п.75. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1**	**Устройство контрольного шлейфа УКШ-1.**	**шт**	**8**		**2 717,64**	**21741**
21	**261-404-0211** *РСНБ РК 2022*	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**		**65**	**910**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Подраздел 1. Кабеля					
22	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**184**		**735**	**135240**
22. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	11,3712	5 313	60415
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	9,384	2 607,84	24472
		Итого оплата труда:				**461**	**84824**
22. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051397	9,457	7 918	74881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	9,457	2 587,0	24465
		Итого эксплуатация машин:				**407**	**74888**
23	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**184**		**688**	**126592**
23. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	11,3712	5 313	60415
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	6,624	3 111,11	20608
		Итого оплата труда:				**440**	**80960**
23. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017819	3,2787	12 296	40315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017819	3,2787	3 696,0	12118
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017819	3,2787	7 918	25961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017819	3,2787	2 587,0	8482
		Итого эксплуатация машин:				**360**	**66240**
24	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**7,45**		**6 093**	**45393**
25	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,596**		**49 168**	**29304**
26	**6124-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**441,509434**		**631**	**278592**
26. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	27,2853	5 313	144967
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	11,4792	2 423,07	27815
		Итого оплата труда:				**391**	**172630**
26. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,017613	7,7763	8 233	64022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017613	7,7763	2 166,0	16843
26. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,017613	7,7763	25	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	1,7735	12 296	21807

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,7735	3 696,0	6555
26. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	1,7735	7 918	14043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,7735	2 587,0	4588
		Итого эксплуатация машин:				**226**	**99781**
26. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1766	880	155
26. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0035	4 216 417	14893
26. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,4238	2 313	980
26.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0022	7 763 690	17139
26.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0367	501	18
26.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2649	1 293	343
26.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,1766	1 438	254
		Итого материалов:				**77**	**33996**
27	**6124-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**132,0754717**		**1 633**	**215679**
27. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1236	16,3245	5 313	86732
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	11,6226	2 738,62	31830
		Итого оплата труда:				**898**	**118604**
27. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035844	4,7341	8 233	38976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035844	4,7341	2 166,0	10254
27. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035844	4,7341	25	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,047792	6,3122	9 451	59656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047792	6,3122	3 093,0	19524
27. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002472	0,3265	12 296	4015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002472	0,3265	3 696,0	1207
27. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002472	0,3265	7 918	2585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002472	0,3265	2 587,0	845
		Итого эксплуатация машин:				**798**	**105396**
27. 8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,1321	880	116
27. 9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0021	4 216 417	8910
27.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0324	2 313	75
27.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0007	7 763 690	5127
27.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	13,4717	322	4338
27.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0275	501	14

1	2	3	4	5	6	7	8
27.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	3,8038	1 293	4918
27.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0013	1 438	2
		Итого материалов:				**178**	**23509**
28	**1308-0206-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**1,8867925**		**2 011**	**3794**
28. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3296	0,6219	5 145	3200
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,0113	2 826,67	32
		Итого оплата труда:				**1 712**	**3230**
28. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,062933	0,1187	16	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063654	0,1201	264	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0049	12 296	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0049	3 696,0	18
28. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0049	7 918	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0049	2 587,0	13
		Итого эксплуатация машин:				**70**	**132**
28. 7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,0104	732	8
28. 8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	4,1509	65	270
28. 9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,0415	2 383	99
28.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0566	1 234	70
28.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,0019	1 438	3
28.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001	0	884 809	2
28.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,0109	1 403	15
		Итого материалов:				**246**	**464**
29	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**183,0188679**		**957**	**175149**
29. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	18,8509	5 313	100155
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	7,1377	2 359,01	16838
		Итого оплата труда:				**639**	**116949**
29. 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	5,6553	8 233	46560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	5,6553	2 166,0	12249
29. 4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	5,6553	25	141

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,7352	12 296	9040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,7352	3 696,0	2717
29. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,7352	7 918	5821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,7352	2 587,0	1902
		Итого эксплуатация машин:				**336**	**61495**
29. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0732	880	64
29. 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0015	4 216 417	6173
29. 9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0176	2 313	41
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0009	7 763 690	7105
29.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0152	501	8
29.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1098	1 293	142
29.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0075	1 438	11
		Итого материалов:				**74**	**13543**
30	**243-301-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,807**		**197 094**	**159055**
31	**243-305-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КРВПМ 2х0,50**	**м**	**21**		**68**	**1428**
32	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**0,01**		**326**	**3**
33	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**23**		**1 396**	**32108**
33. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2589	5,9547	4 711	28053
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,023	3 000	69
		Итого оплата труда:				**1 222**	**28106**
33. 3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,017472	0,4019	20	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,012	12 296	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,012	3 696,0	44
33. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0048	7 918	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0048	2 587,0	12
33. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033072	0,7607	20	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**207**
33. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000006	0,0001	733 984	106

1	2	3	4	5	6	7	8
33. 8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,037	0,851	300	255
33. 9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,84	1 446	2661
33.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,1495	2 189	327
33.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003108	0,0715	1 186	85
33.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001	0,0002	884 809	208
33.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0069	31 625	218
		Итого материалов:				**168**	**3864**
34	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**4**		**1 291**	**5164**
34. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,064	4 798	5105
		Итого оплата труда:				**1 276**	**5104**
34. 2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,023192	0,0928	20	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,0001	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0001	3 696,0	0
34. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,0001	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,0001	2 587,0	0
34. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043888	0,1756	20	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03328	0,1331	79	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**16**
34. 7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	3,88	6	23
34. 8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,0163	1 186	19
		Итого материалов:				**11**	**44**
35	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**30,6**		**343**	**10496**
36	**241-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм**	**м**	**10,1**		**118**	**1192**
37	**1308-0206-2003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**35**		**929**	**32515**
37. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	5,768	5 145	29676
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,14	3 500	490

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**862**	**30170**
37. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,0793	12 296	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0793	3 696,0	293
37. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,0793	7 918	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,0793	2 587,0	205
37. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013493	0,4723	20	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**46**	**1610**
37. 6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00021	0,0073	30 437	224
37. 7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,735	880	647
37. 8	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,175	708	124
37. 9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	11,2	16	179
37.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,1925	310	60
		Итого материалов:				**35**	**1225**
38	**241-201-0512** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**35,35**		**2 209**	**78088**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**518423**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**409765**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**122 154**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**401604**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**324 959**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**99**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**46**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**1329792**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**145**		
		Заработная плата	Тенге				**640577**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1853869**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**48762**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**48762**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**198994**
	Материалы -		Тенге				**10746**
	Всего заработная плата -		Тенге				**96412**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**89776**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**198994**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**96412**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1606113**
	Материалы -		Тенге				**79460**
	Всего заработная плата -		Тенге				**892231**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**348002**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1606113**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**196**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**892231**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1853869**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**215**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**988643**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**2131732**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1144027**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**410959**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**122479**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**527984**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**48762**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**2131732**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**2131732**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**2131732**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170890'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'05-05'Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию'РП'05'05-01-01'Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию'ОС.СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водозаборные сооружения. Сторожевую сигнализацию'object-cipher=05-05*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0201'35,57''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0206-0101'26,75''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
8	РМонтаж*
9	У6125-0601-0101'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей'шт.*
10	С1248-303-0207'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16'шт.*
11	У6124-0105-0104'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5'шт.*
12	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
13	У6125-0601-0301'1''Монтаж прибора сигнализирующего емкостного'шт.*
14	С1248-304-0305'1''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
15	С1247-106-0114'1''Лампы накаливания электрические для местного освещения 40 Вт, 12 В ГОСТ 1182-77 типа МО 12-25'шт.*
16	У6125-0601-0201'8''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
17	С1248-301-0103'8''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-32шт.*
18	Ц13-100701-0205'2''Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-306-0501'2''Датчик разбития стекла BG-2000'шт.*
20	У6125-0602-0501'1+2''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
21	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
22	С1243-905-0101'1''Коробка КРТП распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
23	Ц13-080303-1801'5''Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг. Установка на металлическом основании'шт.*
24	ТПеречень п.74(П-Т2024-3)(=14)'5'6009,36.1,0072:1,12'Выключатель путевой ВПК 2110Б-У2'шт.*
25	У6125-0601-0113'8''Монтаж оборудования устройства промежуточного количество лучей 1'шт.*
26	ТПеречень п.75(П-Т2024-3)(=14)'8'3022.1,0072:1,12' Устройство контрольного шлейфа УКШ-1'шт*
27	С1261-404-0211'14''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
28	ПР Кабеля*
29	У6124-0201-0201'184''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
30	У6124-0201-0301'184''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
31	С1211-401-0101'7,45''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
32	С1213-101-0101'596''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
33	LЦ13-080201-0201(Н53=0)(Н3.0)(Н4.0)(РС126265)#ПРИМ.'184''Сигнальная лента, прокладываемая в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	LC121-130809-1304'184''Лента сигнальная для кабеля шир.250 мм Осторожно кабель'м*
35	У6124-0201-0501'(4+59+57+5+9+20+51+95+84+84):1,06''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
36	У6124-0201-0601'(7+15+15+10+10+10+10+10+10+5+20+10+8):1,06''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
37	Ц13-080206-1501'(1+1):1,06''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
38	У6124-0201-0801'(11+3+14+3+18+2+19+2+7+2+19+2+3+3+3+3+14+3+18+3+18+3+18+3):1,06''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
39	С1243-301-0704'807.0,001''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
40	С1243-305-0101'21''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КРВПМ 2х0,50'м*
41	С1243-105-0501'10.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
42	У6119-0301-0101(РС286196)(РС286208)(РС293188)(РС293195)(РМ293195)(РМ293188)'23''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
43	У6119-0301-0201(РС280176)(РС296009)(РМ296009)'4''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
44	С1241-102-0103(=13)'30.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
45	С1241-201-0501(=13)'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм'м*
46	Ц13-080206-2003(РС250404)(РС295991)'35''Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола'м*
47	С1241-201-0512(=13)'35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
48	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Водопроводная-магистральная сеть села Маятас
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Водопроводная-магистральная сеть села Маятас
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ. СО.

Сметная стоимость	**103321,375**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44663,118	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,14	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**103321375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38129065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18946339*
		машины и механизмы	тенге			27241732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6534056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37950579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 140		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**30184560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12230767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5882685*
		машины и механизмы	тенге			17910331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4183624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 629		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**26 593,66065**	**448**	**11913960**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	11913960
		в том числе оплата труда машинистов			96	2552991
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	688,6694362	17 309	11920179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*688,6694362*	*3 696*	*2545322*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**822,48435**	**6 392**	**5257320**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	5257320
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	2532429
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 211,1904538	4 341	5257778
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**814,9088895**	**3 304**	**2692459**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	2692459
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	1296520
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	750,0421419	3 590	2692651
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**26 348,7207605**	**75**	**1976154**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	1976154
		в том числе оплата труда машинистов			19	500626
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	189,3524469	10 466	1981763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189,3524469*	*2 587*	*489855*
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**10 865,45186**	**193**	**2097032**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	434618
		в том числе оплата труда рабочих			19	206444
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,9912386	3 150	434672
5.2		машины и механизмы			149	1618952
		в том числе оплата труда машинистов			33	358560
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	137,8608532	11 734	1617659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,8608532*	*2 587*	*356646*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	43462
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 086,545186	36	39116

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**10 865,45186**	**575**	**6247635**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			354	3846370
		в том числе оплата труда рабочих			170	1847127
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 220,1902439	3 150	3843599
6.2		машины и механизмы			221	2401265
		в том числе оплата труда машинистов			71	771447
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	296,6268358	8 013	2376871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*296,6268358*	*2 587*	*767374*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 186,5073431	18	21357
	Раздел 2.	**Трубы**				**57326712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21702909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11003647*
		машины и механизмы	тенге			7425795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1777594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28198009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 409		
7	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**6,497**	**1 299 894**	**8445411**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			864 113	5614142
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	2733600
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 214,3939017	4 623	5614143
7.2		машины и механизмы			435 781	2831269
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	721381
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	177,6120234	7 813	1387683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*177,6120234*	*2 587*	*459482*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,5193844	21 791	556093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5193844*	*4 417*	*112719*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	48,2333122	10 477	505340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,2333122*	*3 093*	*149186*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	48,2333122	908	43796
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	346,9840316	647	224499
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	318,9429796	357	113863
8	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**5 468,14**	**1 828**	**9995760**

1	2	3	4	5	6	7
9	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**15,15**	**380**	**5757**
10	**241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**985,76**	**125**	**123220**
11	**241-201-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**92,92**	**299**	**27783**
12	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**6,497**	**247 332**	**1606916**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			238 235	1547813
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	753723
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,97932	4 448	1547812
12.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	59103
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,015268	711 131	10858
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	305,359	158	48247
13	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,314***	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**6,497**	**427 452**	**2777156**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			62 651	407044
		в том числе оплата труда рабочих			97 696	634731
13.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	253,383	5 116	1296307
13.2		машины и механизмы			361 149	2346385
		в том числе оплата труда машинистов			61 936	402398
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	54,05504	12 264	662931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,05504*	*3 093*	*167192*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,000456	16 083	402082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,000456*	*3 696*	*92402*
13.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	58,109168	14 149	822187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,109168*	*3 696*	*214771*
13.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	150,678424	30 948	4663196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,678424*	*4 417*	*665547*
13.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	25,000456	19 841	496034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,000456*	*1 813*	*45326*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5000274	7 918	11877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5000274*	*2 587*	*3881*
13.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7094906	84	144

1	2	3	4	5	6	7
13.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25,000456	16 564	414108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,000456*	*3 696*	*92402*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 652	23727
13.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,506766	474	240
13.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3073081	251	77
13.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0016243	647 257	1051
13.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	3,18353	12 082	38463
13.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,19491	33 912	6610
13.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,8982	708	2760
13.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,006497	314 712	2045
13.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	630,209	36	22688
13.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,25988	2 870	746
13.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6497	1 403	912
14	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**17**	**8 449**	**143633**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 859	116603
		в том числе оплата труда рабочих			3 340	56780
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,752	4 711	116607
14.2		машины и механизмы			247	4199
		в том числе оплата труда машинистов			81	1377
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5304	7 918	4200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5304*	*2 587*	*1372*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	22831
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0255	831 695	21208
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7	951	1617
15	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**17**	**106 393**	**1808681**
16	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**7**	**5 107**	**35749**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 312	30184
		в том числе оплата труда рабочих			2 099	14693
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4064	4 711	30181
16.2		машины и механизмы			82	574
		в том числе оплата труда машинистов			27	189

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	7 918	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 587*	*188*
16.3		материалы, изделия и конструкции			713	4991
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	333
17	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**7**	**61 426**	**429982**
18	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**34**	**4 725**	**160650**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 964	134776
		в том числе оплата труда рабочих			1 930	65620
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,216	6 352	134764
18.2		машины и механизмы			99	3366
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7296	264	3361
18.3		материалы, изделия и конструкции			662	22508
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,86	2 284	22520
19	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**34**	**3 495**	**118830**
20	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**14**	**2 391**	**33474**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 114	29596
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	14406
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6592	6 352	29595
20.2		машины и механизмы			49	686
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	264	692
20.3		материалы, изделия и конструкции			228	3192
20.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
21	**241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**1 734**	**24276**
				Водомерный узел		
22	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**134**	**8 600**	**1152400**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 326	981684
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	477978
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200,9196	4 886	981693
22.2		машины и механизмы			175	23450
		в том числе оплата труда машинистов			26	3484

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,838	264	12629
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3668	7 918	10822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3668*	*2 587*	*3536*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	147266
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,76	1 234	23150
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,072	1 403	1504
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1474	831 695	122592
23	**242-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**67**	**12 199**	**817333**
24	**242-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**67**	**7 241**	**485147**
25	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,1608**	**213 618**	**34350**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			194 751	31316
		в том числе оплата труда рабочих			94 836	15250
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0404672	4 448	31316
25.2		машины и механизмы			8 646	1390
		в том числе оплата труда машинистов			2 825	454
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1755936	7 918	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755936*	*2 587*	*454*
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1644
25.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0022512	25 928	58
25.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0037418	423 648	1585
26	**242-404-0401** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**67**	**22 372**	**1498924**
27	**241-114-0101** *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 20-15 мм**	**шт.**	**134**	**323**	**43282**
28	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**67**	**2 261**	**151487**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 152	144184
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	70216
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0194	5 145	144160
28.2		машины и механизмы			81	5427
		в том числе оплата труда машинистов			26	1742
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6834	7 918	5411

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834*	*2 587*	*1768*
28.3		материалы, изделия и конструкции			28	1876
28.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,67	750	503
28.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,34	790	1059
28.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,67	426	285
29	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**67**	**4 018**	**269206**
30	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**30**	**11 308**	**339240**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 419	252570
		в том числе оплата труда рабочих			4 100	123000
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,784	4 448	252575
30.2		машины и механизмы			503	15090
		в том числе оплата труда машинистов			158	4740
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,624	12 296	7673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*3 696*	*2306*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,936	7 918	7411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936*	*2 587*	*2421*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	71580
30.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,084	831 695	69862
30.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	951	1712
31	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**30**	**62 982**	**1889460**
32	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**151 884**	**4556520**
33	**241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**30**	**94 320**	**2829600**
				Вантузы		
34	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**7**	**9 326**	**65282**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 232	57624
		в том числе оплата труда рабочих			4 008	28056
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7936	4 886	57624
34.2		машины и механизмы			165	1155
		в том числе оплата труда машинистов			54	378
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 918	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 587*	*377*
34.3		материалы, изделия и конструкции			929	6503
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6404
34.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,105	951	100

1	2	3	4	5	6	7
35	**242-402-0101004** ***СпрСЦ 06.2024***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV**	**шт.**	**7**	**55 749**	**390243**
36	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,148**	**2 041 266**	**302107**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 636 783	242244
		в том числе оплата труда рабочих			796 910	117943
36.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,5584	5 829	242244
36.2		машины и механизмы			288 541	42704
		в том числе оплата труда машинистов			83 644	12379
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3349664	12 264	28636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3349664*	*3 093*	*7222*
36.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,169312	16 083	2723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169312*	*3 696*	*626*
36.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,53968	46	117
36.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,84704	108	199
36.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,277056	241	67
36.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7192864	6 227	10706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7192864*	*2 587*	*4448*
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323232	7 918	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323232*	*2 587*	*84*
36.3		материалы, изделия и конструкции			115 942	17159
36.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02664	122 783	3271
36.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3236	158	367
36.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,92	2 284	13521
37	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**148**	**3 789**	**560772**
38	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,148**	**247 332**	**36605**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			238 235	35259
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	17170
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,92688	4 448	35259
38.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	1346
38.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003478	711 131	247

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,956	158	1099
39	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,148**	**3 680 949**	**544780**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			861 479	127499
		в том числе оплата труда рабочих			419 437	62077
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,78112	5 145	127499
39.2		машины и механизмы			47 034	6961
		в том числе оплата труда машинистов			350	52
39.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,724864	1 772	6600
39.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,3224544	17	141
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0200096	10 948	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200096*	*2 587*	*52*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 772 436	410321
39.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,037	122 915	4548
39.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	62,16	435	27040
39.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	324,12	1 065	345188
39.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,92	4 702	27836
39.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1776	346	61
39.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008288	642 686	5327
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04588	7 006	321
40	**6121-0105-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм**	**км**	**26,1**	**441 347**	**11519157**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			379 907	9915573
		в том числе оплата труда рабочих			184 969	4827691
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 927,224	5 145	9915567
40.2		машины и механизмы			55 173	1440016
		в том числе оплата труда машинистов			18 026	470479
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	181,8648	7 918	1440005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,8648*	*2 587*	*470484*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 267	163569
40.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,43587	158	69
40.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	130,5	1 103	143942
40.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	86,13	227	19552
41	**6121-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм**	**км**	**6,9**	**303 478**	**2093998**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			269 145	1857100
		в том числе оплата труда рабочих			131 042	904190
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	360,9528	5 145	1857102
41.2		машины и механизмы			28 822	198871
		в том числе оплата труда машинистов			9 417	64977
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,116	7 918	198868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,116*	*2 587*	*64975*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 511	38026
41.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08211	158	13
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	31,05	1 103	34248
41.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	16,56	227	3759
42	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**26,1**	**14 727**	**384375**
43	**241-201-0619** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**6,9**	**7 566**	**52205**
44	**6121-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**46**	**24 101**	**1108646**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 863	177698
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	86526
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5368	5 145	177692
44.2		машины и механизмы			10 962	504252
		в том числе оплата труда машинистов			2 034	93564
44.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,105248	8 117	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105248*	*2 587*	*272*
44.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,898672	7 813	46086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,898672*	*2 587*	*15260*
44.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,995072	10 477	10425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,995072*	*3 093*	*3078*
44.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,105248	15 504	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105248*	*3 696*	*389*
44.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,368368	12 096	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368368*	*3 093*	*1139*
44.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,52088	14 402	65110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,52088*	*3 093*	*13983*
44.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,793856	12 296	34353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,793856*	*3 696*	*10326*
44.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,258336	11 734	3031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258336*	*2 587*	*668*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057408	7 918	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*2 587*	*149*
44.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,995072	908	904
44.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,301392	12 981	3912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301392*	*3 093*	*932*
44.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,80792	647	3111
44.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,128592	357	1474
44.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,52088	61 313	277189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,04176*	*7 392*	*33418*
44.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,52088	10 681	48288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,52088*	*3 093*	*13983*
44.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,368368	5 467	2014
44.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,4784	518	248
44.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,4784	1 057	506
44.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,368368	390	144
44.3		материалы, изделия и конструкции			9 276	426696
44.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,506	7 531	3811
44.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,92	3 222	2964
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,722	36	674
44.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	519,57	367	190682
44.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	41,262	5 540	228591
45	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм**	**м**	**46,92**	**9 310**	**436825**
46	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**5**	**5 498**	**27490**
	Раздел 3.	**Колодцы**				**15810103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4195389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2060007*
		машины и механизмы	тенге			1905606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9709108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 100		
				Колодцы диам. 1500		
47	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**65,7**	**73 163**	**4806809**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			42 598	2798689
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	1362749
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	605,38608	4 623	2798700
47.2		машины и механизмы			24 701	1622855
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	498137
47.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,186496	316	691
47.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,093248	6 227	6808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,093248*	*2 587*	*2828*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7082	10 948	18701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7082*	*2 587*	*4419*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	95,6592	12 296	1176226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,6592*	*3 696*	*353556*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,090856	7 918	420373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,090856*	*2 587*	*137346*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	385265
47.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7381	21 286	185999
47.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,657	25 548	16785
47.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2628	122 783	32267
47.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007227	64 460	466
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020367	36	1
47.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,884	4 351	34303
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,256	861	4525
47.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,8482	7 473	110961
48	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**45**	**37 129**	**1670805**
49	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**45**	**30 238**	**1360710**
50	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**45**	**23 309**	**1048905**
51	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**45**	**23 309**	**1048905**
52	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**		**4 213**	
53	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**135**	**2 851**	**384885**
54	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**23 039**	**184312**
55	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**37**	**40 352**	**1493024**
56	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**270**	**785**	**211950**

1	2	3	4	5	6	7
57	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**416,1285**	**3 025**	**1258789**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 402	999541
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	502267
57.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,9500259	4 310	999705
57.2		машины и механизмы			2	832
57.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6924378	1 055	731
57.3		материалы, изделия и конструкции			621	258416
57.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	1,4148369	181 652	257008
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2483855	1 103	1377
				Колодцы диам. 1000		
58	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5,5**	**73 163**	**402396**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			42 598	234289
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	114081
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,6792	4 623	234290
58.2		машины и механизмы			24 701	135855
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	41701
58.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,18304	316	58
58.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,09152	6 227	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 587*	*237*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,143	10 948	1566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143*	*2 587*	*370*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,008	12 296	98466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,008*	*3 696*	*29598*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,44444	7 918	35191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,44444*	*2 587*	*11498*
58.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	32252
58.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7315	21 286	15571
58.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,055	25 548	1405
58.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	122 783	2701
58.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000605	64 460	39
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001705	36	0
58.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,66	4 351	2872
58.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44	861	379
58.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,243	7 473	9289

1	2	3	4	5	6	7
59	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**16 710**	**83550**
60	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**	**13 349**	**66745**
61	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**15**	**15 865**	**237975**
62	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**25**	**2 851**	**71275**
63	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 039**	**115195**
64	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**45**	**785**	**35325**
65	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**32,1065**	**3 025**	**97122**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 402	77120
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	38753
65.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,8961631	4 310	77132
65.2		машины и механизмы			2	64
65.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0534252	1 055	56
65.3		материалы, изделия и конструкции			621	19938
65.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,1091621	181 652	19830
65.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0963195	1 103	106
66	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,312**	**1 079 890**	**336926**
				Отмостки		
67	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**250**	**2 302**	**575500**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			139	34750
		в том числе оплата труда рабочих			68	17000
67.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,575	4 058	34797
67.2		машины и механизмы			568	142000
		в том числе оплата труда машинистов			145	36250
67.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,756	11 488	31661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*3 093*	*8524*
67.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,214	14 368	89283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,214*	*3 696*	*22967*
67.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1482	13 615	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482*	*3 093*	*458*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0936	19 745	1848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 696*	*346*
67.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,676	11 734	7932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676*	*2 587*	*1749*
67.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,611	15 203	9289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,611*	*3 696*	*2258*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 595	398750
67.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,75	7 975	29906
67.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	47,25	7 801	368597
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5	36	270
68	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-250**	**603**	**-150750**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			112	-28000
		в том числе оплата труда машинистов			30	-7500
68.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,118	11 488	-12844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,118*	*3 093*	*-3458*
68.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,066	14 368	-15316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,066*	*3 696*	*-3940*
68.2		материалы, изделия и конструкции			491	-122750
68.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-15,75	7 801	-122866
69	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**250**	**1 879**	**469750**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			204	51000
		в том числе оплата труда рабочих			100	25000
69.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,725	4 342	50910
69.2		машины и механизмы			128	32000
		в том числе оплата труда машинистов			17	4250
69.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,5824	11 488	6691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*3 093*	*1801*
69.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0624	137	9
69.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,208	11 734	2441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 587*	*538*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,546	41 847	22848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546*	*3 696*	*2018*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	386750
69.3.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	18	21 303	383454
69.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015	198 167	2973
69.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001475	961 398	142

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Водопроводная-магистральная сеть села Маятас

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 06-01-01

на Водопроводная-магистральная сеть села Маятас

Основание: НВ. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	103321,375
Сметная заработная плата, тыс. тенге	44663,121
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	11,14

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**26 593,66065**		**448**	**11913960**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	691,4352	3 692,31	2552991
		Итого оплата труда:				**96**	**2552991**
1. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	688,6694	17 309	11920179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	688,6694	3 696,0	2545322
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**11913960**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**822,48435**		**6 392**	**5257320**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	1 211,1905	4 341	5257778
		Итого оплата труда:				**6 392**	**5257320**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**814,9088895**		**3 304**	**2692459**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	750,0421	3 590	2692651
		Итого оплата труда:				**3 304**	**2692459**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**26 348,7207605**		**75**	**1976154**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	184,441	2 714,29	500626
		Итого оплата труда:				**19**	**500626**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	189,3524	10 466	1981763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	189,3524	2 587,0	489855
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**1976154**
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**10 865,45186**		**193**	**2097032**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	137,9912	3 150	434672
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	141,2509	2 538,46	358560
		Итого оплата труда:				**73**	**793178**
5. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	137,8609	11 734	1617659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	137,8609	2 587,0	356646
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**1618952**
5. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	1 086,5452	36	39116
		Итого материалов:				**4**	**43462**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**10 865,45186**		**575**	**6247635**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	1 220,1902	3 150	3843599
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	293,3672	2 629,63	771447
		Итого оплата труда:				**425**	**4617817**
6. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	296,6268	8 013	2376871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	296,6268	2 587,0	767374
6. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	1 186,5073	18	21357

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**2401265**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**30184560**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30184560**
	Материалы -		Тенге				**43462**
	Всего заработная плата -		Тенге				**16414391**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30184560**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4630**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16414391**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**30184560**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4630**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16414391**
		РАЗДЕЛ 2.Трубы					
7	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**6,497**		**1 299 894**	**8445411**
7. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,916	1 214,3939	4 623	5614143
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,69	251,3689	2 869,81	721381
		Итого оплата труда:				**975 146**	**6335523**
7. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,338	177,612	7 813	1387683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,338	177,612	2 587,0	459482
7. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,928	25,5194	21 791	556093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,928	25,5194	4 417,0	112719
7. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	48,2333	10 477	505340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,424	48,2333	3 093,0	149186
7. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	48,2333	908	43796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,407	346,984	647	224499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,091	318,943	357	113863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**435 781**	**2831269**
8	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**5 468,14**		**1 828**	**9995760**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**15,15**		**380**	**5757**
10	**241-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**985,76**		**125**	**123220**
11	**241-201-0505** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**92,92**		**299**	**27783**
12	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**6,497**		**247 332**	**1606916**
12. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	347,9793	4 448	1547812
		Итого оплата труда:				**238 235**	**1547813**
12. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,0153	711 131	10858
12. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	305,359	158	48247
		Итого материалов:				**9 097**	**59103**
13	**1125-0127-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,314*	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**6,497**		**427 452**	**2777156**
13. 1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39	253,383	5 116	1296307
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,231	339,3448	1 185,81	402398
		Итого оплата труда:				**124 587**	**809442**
13. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,32	54,055	12 264	662931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32	54,055	3 093,0	167192
13. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,848	25,0005	16 083	402082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	25,0005	3 696,0	92402
13. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,944	58,1092	14 149	822187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,944	58,1092	3 696,0	214772
13. 6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,192	150,6784	30 948	4663196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,192	150,6784	4 417,0	665546
13. 7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,848	25,0005	19 841	496034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	25,0005	1 813,0	45326
13. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23088	1,5	7 918	11877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23088	1,5	2 587,0	3881
13. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	1,7095	84	144

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,848	25,0005	16 564	414108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	25,0005	3 696,0	92402
		Итого эксплуатация машин:				**361 149**	**2346385**
13.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,078	0,5068	474	240
13.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,3073	251	77
13.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0016	647 257	1051
13.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,49	3,1835	12 082	38463
13.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,03	0,1949	33 912	6610
13.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	3,8982	708	2760
13.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0065	314 712	2045
13.18	217-603-0104	Вода техническая	м^3	97	630,209	36	22688
13.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,2599	2 870	746
13.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,6497	1 403	912
		Итого материалов:				**3 652**	**23727**
14	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**17**		**8 449**	**143633**
14. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	24,752	4 711	116607
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	0,527	2 612,9	1377
		Итого оплата труда:				**6 940**	**117980**
14. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,5304	7 918	4200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,5304	2 587,0	1372
		Итого эксплуатация машин:				**247**	**4199**
14. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0255	831 695	21208
14. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,7	951	1617
		Итого материалов:				**1 343**	**22831**
15	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**17**		**106 393**	**1808681**
16	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**7**		**5 107**	**35749**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	6,4064	4 711	30181
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,07	2 700	189
		Итого оплата труда:				**4 339**	**30373**
16. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0728	7 918	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0728	2 587,0	188
		Итого эксплуатация машин:				**82**	**574**
16. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0056	831 695	4657
16. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,35	951	333
		Итого материалов:				**713**	**4991**
17	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**7**		**61 426**	**429982**
18	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**34**		**4 725**	**160650**
18. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	21,216	6 352	134764
		Итого оплата труда:				**3 964**	**134776**
18. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	12,7296	264	3361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**3366**
18. 3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	9,86	2 284	22520
		Итого материалов:				**662**	**22508**
19	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**34**		**3 495**	**118830**
20	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**14**		**2 391**	**33474**
20. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	6 352	29595
		Итого оплата труда:				**2 114**	**29596**
20. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208	264	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**49**	**686**
20. 3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2 284	3198
		Итого материалов:				**228**	**3192**

1	2	3	4	5	6	7	8
21	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**		**1 734**	**24276**
				Водомерный узел			
22	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**134**		**8 600**	**1152400**
22. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,499	200,9196	4 886	981693
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,34	2 600	3484
		Итого оплата труда:				**7 352**	**985168**
22. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	47,838	264	12629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	1,3668	7 918	10822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	1,3668	2 587,0	3536
		Итого эксплуатация машин:				**175**	**23450**
22. 5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	18,76	1 234	23150
22. 6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1,072	1 403	1504
22. 7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,1474	831 695	122592
		Итого материалов:				**1 099**	**147266**
23	**242-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**67**		**12 199**	**817333**
24	**242-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**67**		**7 241**	**485147**
25	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,1608**		**213 618**	**34350**
25. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	7,0405	4 448	31316
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,092	0,1756	2 585,52	454
		Итого оплата труда:				**197 576**	**31770**
25. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,1756	7 918	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,092	0,1756	2 587,0	454
		Итого эксплуатация машин:				**8 646**	**1390**
25. 4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,0023	25 928	58
25. 5	218-103-0208	Каболка	т	0,02327	0,0037	423 648	1585
		Итого материалов:				**10 221**	**1644**

1	2	3	4	5	6	7	8
26	**242-404-0401** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**67**		**22 372**	**1498924**
27	**241-114-0101** *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 20-15 мм**	**шт.**	**134**		**323**	**43282**
28	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**67**		**2 261**	**151487**
28. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	28,0194	5 145	144160
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,67	2 600	1742
		Итого оплата труда:				**2 178**	**145926**
28. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,6834	7 918	5411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,6834	2 587,0	1768
		Итого эксплуатация машин:				**81**	**5427**
28. 4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,67	750	503
28. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,34	790	1059
28. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,67	426	285
		Итого материалов:				**28**	**1876**
29	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**67**		**4 018**	**269206**
30	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**30**		**11 308**	**339240**
30. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,893	56,784	4 448	252575
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	1,56	3 038,46	4740
		Итого оплата труда:				**8 577**	**257310**
30. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,624	12 296	7673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,624	3 696,0	2306
30. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,936	7 918	7411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,936	2 587,0	2421
		Итого эксплуатация машин:				**503**	**15090**
30. 5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,084	831 695	69862
30. 6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	1,8	951	1712
		Итого материалов:				**2 386**	**71580**
31	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**30**		**62 982**	**1889460**

1	2	3	4	5	6	7	8
32	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**		**151 884**	**4556520**
33	**241-509-0102** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**30**		**94 320**	**2829600**
		Вантузы					
34	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**7**		**9 326**	**65282**
34. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,685	11,7936	4 886	57624
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,147	2 571,43	378
		Итого оплата труда:				**8 286**	**58002**
34. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1456	7 918	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1456	2 587,0	377
		Итого эксплуатация машин:				**165**	**1155**
34. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0077	831 695	6404
34. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,105	951	100
		Итого материалов:				**929**	**6503**
35	**242-402-0101004** *СпрСЦ 06.2024*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV**	**шт.**	**7**		**55 749**	**390243**
36	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,148**		**2 041 266**	**302107**
36. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,8	41,5584	5 829	242244
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,756	4,2559	2 908,68	12379
		Итого оплата труда:				**1 720 427**	**254623**
36. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,777	2,335	12 264	28636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,777	2,335	3 093,0	7222
36. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,144	0,1693	16 083	2723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	0,1693	3 696,0	626
36. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	2,5397	46	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 6	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	12,48	1,847	108	199

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	0,2771	241	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,617	1,7193	6 227	10706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,617	1,7193	2 587,0	4448
36. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0323	7 918	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0323	2 587,0	84
		Итого эксплуатация машин:				**288 541**	**42704**
36.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0266	122 783	3271
36.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	2,3236	158	367
36.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	5,92	2 284	13521
		Итого материалов:				**115 942**	**17159**
37	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**148**		**3 789**	**560772**
38	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,148**		**247 332**	**36605**
38. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	7,9269	4 448	35259
		Итого оплата труда:				**238 235**	**35259**
38. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,0003	711 131	247
38. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	6,956	158	1099
		Итого материалов:				**9 097**	**1346**
39	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,148**		**3 680 949**	**544780**
39. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,44	24,7811	5 145	127499
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,387	0,0573	907,88	52
		Итого оплата труда:				**861 829**	**127551**
39. 3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	25,168	3,7249	1 772	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,25168	0,037249	--	--
39. 4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	56,233	8,3225	17	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1352	0,02	10 948	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,02	2 587,0	52

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**47 034**	**6961**
39. 6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,037	122 915	4548
39. 7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	62,16	435	27040
39. 8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 190	324,12	1 065	345188
39. 9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	40	5,92	4 702	27836
39.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,1776	346	61
39.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,0083	642 686	5327
39.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0459	7 006	321
		Итого материалов:				**2 772 436**	**410320**
40	**6121-0105-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм**	**км**	**26,1**		**441 347**	**11519157**
40. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,84	1 927,224	5 145	9915567
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,968	181,8648	2 586,97	470479
		Итого оплата труда:				**397 933**	**10386052**
40. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,968	181,8648	7 918	1440005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,968	181,8648	2 587,0	470484
		Итого эксплуатация машин:				**55 173**	**1440016**
40. 4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0167	0,4359	158	69
40. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	5	130,5	1 103	143942
40. 6	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	3,3	86,13	227	19552
		Итого материалов:				**6 267**	**163568**
41	**6121-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм**	**км**	**6,9**		**303 478**	**2093998**
41. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,312	360,9528	5 145	1857102
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,64	25,116	2 587,08	64977
		Итого оплата труда:				**278 562**	**1922077**
41. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,64	25,116	7 918	198868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	25,116	2 587,0	64975
		Итого эксплуатация машин:				**28 822**	**198871**
41. 4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0119	0,0821	158	13
41. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,5	31,05	1 103	34248
41. 6	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,4	16,56	227	3759
		Итого материалов:				**5 511**	**38027**

1	2	3	4	5	6	7	8
42	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**26,1**		**14 727**	**384375**
43	**241-201-0619** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**6,9**		**7 566**	**52205**
44	**6121-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**46**		**24 101**	**1108646**
44. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7508	34,5368	5 145	177692
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,63	28,98	3 228,57	93564
		Итого оплата труда:				**5 897**	**271262**
44. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	0,1052	8 117	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,1052	2 587,0	272
44. 4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,128232	5,8987	7 813	46086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,128232	5,8987	2 587,0	15260
44. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,021632	0,9951	10 477	10425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021632	0,9951	3 093,0	3078
44. 6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002288	0,1052	15 504	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,1052	3 696,0	389
44. 7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	0,3684	12 096	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,3684	3 093,0	1139
44. 8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	4,5209	14 402	65110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	4,5209	3 093,0	13983
44. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060736	2,7939	12 296	34353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,060736	2,7939	3 696,0	10326
44.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	0,2583	11 734	3031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,2583	2 587,0	668
44.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,0574	7 918	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,0574	2 587,0	148
44.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,021632	0,9951	908	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,006552	0,3014	12 981	3912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,3014	3 093,0	932
44.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,10452	4,8079	647	3111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,089752	4,1286	357	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
44.16	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	4,5209	61 313	277189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	9,0418	3 696,0	33418
44.17	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	4,5209	10 681	48288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	4,5209	3 093,0	13983
44.18	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	0,3684	5 467	2014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.19	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	0,4784	518	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.20	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,4784	1 057	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.21	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,008008	0,3684	390	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10 962**	**504252**
44.22	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,506	7 531	3811
44.23	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	0,92	3 222	2964
44.24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,407	18,722	36	674
44.25	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11,295	519,57	367	190682
44.26	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,897	41,262	5 540	228591
		Итого материалов:				**9 276**	**426696**
45	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм**	**м**	**46,92**		**9 310**	**436825**
46	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**5**		**5 498**	**27490**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**57326712**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**57326712**
Материалы -			Тенге				**1422338**
Всего заработная плата -			Тенге				**23480503**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**26775671**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**57326712**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5410**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**23480503**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**57326712**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5410**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**23480503**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 3.Колодцы					
				Колодцы диам. 1500			
47	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**65,7**		**73 163**	**4806809**
47. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	605,3861	4 623	2798700
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	151,5699	3 286,52	498137
		Итого оплата труда:				**50 180**	**3296826**
47. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	2,1865	316	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	1,0932	6 227	6808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	1,0932	2 587,0	2828
47. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	1,7082	10 948	18701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	1,7082	2 587,0	4419
47. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	95,6592	12 296	1176226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	95,6592	3 696,0	353556
47. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	53,0909	7 918	420373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	53,0909	2 587,0	137346
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**1622855**
47. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	8,7381	21 286	185999
47. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,657	25 548	16785
47.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,2628	122 783	32267
47.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0072	64 460	466
47.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0204	36	1
47.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	7,884	4 351	34303
47.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	5,256	861	4525
47.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	14,8482	7 473	110961
		Итого материалов:				**5 864**	**385265**
48	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**45**		**37 129**	**1670805**
49	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**45**		**30 238**	**1360710**
50	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**45**		**23 309**	**1048905**

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**45**		**23 309**	**1048905**
52	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**--**		**4 213**	**--**
53	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**135**		**2 851**	**384885**
54	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**		**23 039**	**184312**
55	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**37**		**40 352**	**1493024**
56	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**270**		**785**	**211950**
57	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**416,1285**		**3 025**	**1258789**
57. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	231,95	4 310	999705
		Итого оплата труда:				**2 402**	**999541**
57. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,6924	1 055	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**832**
57. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	1,4148	181 652	257008
57. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1,2484	1 103	1377
		Итого материалов:				**621**	**258416**
				Колодцы диам. 1000			
58	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5,5**		**73 163**	**402396**
58. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	50,6792	4 623	234290
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	12,6885	3 286,52	41701
		Итого оплата труда:				**50 180**	**275990**
58. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,183	316	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,0915	6 227	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,0915	2 587,0	237
58. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,143	10 948	1566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,143	2 587,0	370

1	2	3	4	5	6	7	8
58. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	8,008	12 296	98466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	8,008	3 696,0	29598
58. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	4,4444	7 918	35191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	4,4444	2 587,0	11498
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**135855**
58. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,7315	21 286	15571
58. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,055	25 548	1405
58.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,022	122 783	2701
58.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0006	64 460	39
58.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0017	36	0
58.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,66	4 351	2872
58.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,44	861	379
58.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	1,243	7 473	9289
		Итого материалов:				**5 864**	**32252**
59	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**		**16 710**	**83550**
60	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**		**13 349**	**66745**
61	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**15**		**15 865**	**237975**
62	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**25**		**2 851**	**71275**
63	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**		**23 039**	**115195**
64	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**45**		**785**	**35325**
65	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**32,1065**		**3 025**	**97122**
65. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	17,8962	4 310	77132
		Итого оплата труда:				**2 402**	**77120**
65. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,0534	1 055	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**64**
65. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	0,1092	181 652	19830
65. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0963	1 103	106

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**621**	**19938**
66	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,312**		**1 079 890**	**336926**
				Отмостки			
67	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**250**		**2 302**	**575500**
67. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	8,575	4 058	34797
67. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	10,5	3 452,38	36250
		Итого оплата труда:				**284**	**71000**
67. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011024	2,756	11 488	31661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	2,756	3 093,0	8524
67. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,024856	6,214	14 368	89283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024856	6,214	3 696,0	22967
67. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,1482	13 615	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,1482	3 093,0	458
67. 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,0936	19 745	1848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,0936	3 696,0	346
67. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	0,676	11 734	7932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,676	2 587,0	1749
67. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	0,611	15 203	9289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	0,611	3 696,0	2258
		Итого эксплуатация машин:				**568**	**142000**
67. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	3,75	7 975	29906
67.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	47,25	7 801	368597
67.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	7,5	36	270
		Итого материалов:				**1 595**	**398750**
68	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**250**		**-603**	**-150750**
68. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	2	-3 750	-7500
		Итого оплата труда:				**-30**	**-7500**
68. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004472	1,118	-11 488	-12844

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	1,118	-3 093,0	-3458
68. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004264	1,066	-14 368	-15316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	1,066	-3 696,0	-3940
		Итого эксплуатация машин:				**-112**	**-28000**
68. 4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	15,75	-7 801	-122866
		Итого материалов:				**-491**	**-122750**
69	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**250**		**1 879**	**469750**
69. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	11,725	4 342	50910
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,25	3 400	4250
		Итого оплата труда:				**221**	**55250**
69. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	0,5824	11 488	6691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,5824	3 093,0	1801
69. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,0624	137	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
69. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,208	11 734	2441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,208	2 587,0	538
69. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,546	41 847	22848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,546	3 696,0	2018
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**32000**
69. 7	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,072	18	21 303	383454
69. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,015	198 167	2973
69. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,0001	961 398	142
		Итого материалов:				**1 547**	**386750**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**15810103**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**15810103**
Материалы -			Тенге				**1358621**
Всего заработная плата -			Тенге				**4768227**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**8350487**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**15810103**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1100**
Сметная заработная плата -			Тенге				**4768227**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**15810103**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1100**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4768227**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**103321375**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**38129065**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**27241732**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**6534056**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**37950579**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**103321375**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**103321375**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**103321375**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170900'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'06-01'Водопроводная-магистральная сеть села Маятас'РП'06'06-01-01'Водопроводная-магистральная сеть села Маятас'НВ. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Водопроводная-магистральная сеть села Маятас'object-cipher=06-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0102-0113'1,9.2,05.(6497-46)+5.5.1,9.45+4.4.1,9.5=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0206-0101'3,14.0,05.0,05.(6497-46)+1,5.1,5.1,9.45+1.1.1,9.5=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	РТрубы*
13	У6121-0105-0403(РМ296009)'5,414+0,015+0,976+0,092''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
14	С1241-201-0613'5414.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
15	С1241-201-0608'15.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
16	С1241-201-0502'976.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
17	С1241-201-0505'92.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
18	У6121-0301-0103'5,414+0,015+0,976+0,092''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
19	Е11-250127-0501(А1.0,314)к=0,314'5,414+0,015+0,976+0,092''Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
20	У6121-0402-0103(РС421195)(РМ296313)'17''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
21	С1242-101-1205'17''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
22	У6121-0402-0101(РС421195)(РМ296313)'7''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
23	С1242-101-1202'7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
24	У6121-0403-0103(РС251472)(РМ296026)'34''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
25	С1241-116-0110'34''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
26	У6121-0403-0101(РС251472)(РМ296026)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
27	С1241-116-0107'14''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
28	П Водомерный узел*
29	У6114-0202-0101(РС404186)(РС251472)(РМ296026)(РМ296299)'67+67''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1242-204-1802'67''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
31	С1242-207-1802'67''Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
32	У6121-0401-0101(РС187501)'(0,0022.67+0,0001.134)''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
33	С1242-404-401'67''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
34	С1241-114-0101'134''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20-15 мм'шт.*
35	У6114-0502-0101(РС251572)(РМ296074)'67''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
36	С1244-301-0406'67''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
37	У6121-0502-0101(РС251549)(РМ296073)'30''Установка гидрантов пожарных'шт.*
38	С1244-404-0104'30''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
39	С1241-515-0201'30''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
40	С1241-509-0102'30''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
41	ПВантузы*
42	У6121-0501-0101(РС256489)(РМ296059)'7''Установка вантузов одинарных'шт.*
43	С1242-402-0101004'7''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV'шт.*
44	У6121-0103-0103(РС250402)'0,148''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
45	С1241-102-0177'148''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
46	У6121-0301-0103'0,148''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
47	У6121-0201-0121'0,148''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
48	У6121-0105-0205(РМ280165)'0,3.87''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм'км*
49	У6121-0105-0204(РМ280164)'0,3.23''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*
50	С1241-201-0622'0,3.87''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
51	С1241-201-0619'0,3.23''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
52	У6121-0802-0502(РМ296009)'6.6+5.2''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
53	С1241-201-0620'(36+10).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
54	С1242-301-1205'5''Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
55	РКолодцы*
56	ПКолодцы диам. 1500*
57	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,27.45+0,38.45+0,02.135+0,05.0+0,4.45+0,35.45''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
58	С1225-101-0602'37+8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
59	С1225-101-0609'37+8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
60	С1225-101-0109'37+8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
61	С1225-101-0109 прим'37+8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
62	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
63	С1225-101-0201'111+24''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
65	С1244-202-0102'37''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
66	С1261-107-0626'222+48''Скобы ходовые'шт.*
67	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.0,75.1,8+2.3,14.0,35.0,35).45''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'$м^2$*
68	ПКолодцы диам. 1000*
69	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,1.5+0,18.5+0,02.25+0,05.0+0,24.15''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
70	С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
71	С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
72	С1225-101-0106'15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
73	С1225-101-0201'25''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	С1261-107-0626'45''Скобы ходовые'шт.*
76	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.0,5.1,8+2.3,14.0,35.0,35).5''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'$м^2$*
77	С1222-519-0301'(312).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
78	ПОтмостки*
79	У7101-0403-0101'250=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
80	У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'$м^2$*
81	Е11-270602-0201(РС295487РС102762)'Ф1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'$м^2$ покрытия*
82	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Сети водозаборной площадки села Маятас
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети водозаборной площадки села Маятас
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость	**7269,841**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1981,845	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,467	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**7269841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1740021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*886263*
		машины и механизмы	тенге			954423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4575400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**848161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			341886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164443*
		машины и механизмы	тенге			505080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**759,316**	**448**	**340174**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	340173
		в том числе оплата труда машинистов			96	72894
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,6632471	17 309	340351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6632471*	*3 696*	*72675*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**23,484**	**6 392**	**150110**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	150110
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	72307
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,5825384	4 341	150123
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**22,41078**	**3 304**	**74045**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	74045
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	35656
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,6268819	3 590	74051
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**724,61522**	**75**	**54346**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	54346
		в том числе оплата труда машинистов			19	13768
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,2073748	10 466	54500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2073748*	*2 587*	*13471*
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**298,8104**	**193**	**57670**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	11952
		в том числе оплата труда рабочих			19	5677
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7948921	3 150	11954
5.2		машины и механизмы			149	44523
		в том числе оплата труда машинистов			33	9861
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7913064	11 734	44487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7913064*	*2 587*	*9808*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	1195
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	29,88104	36	1076

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**298,8104**	**575**	**171816**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			354	105779
		в том числе оплата труда рабочих			170	50798
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,5564079	3 150	105703
6.2		машины и механизмы			221	66038
		в том числе оплата труда машинистов			71	21216
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,1575239	8 013	65366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1575239*	*2 587*	*21104*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,6300957	18	587
	Раздел 2.	**Трубы**				**4228240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			813545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*434946*
		машины и механизмы	тенге			180947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3233751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
7	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,14**	**2 041 266**	**285777**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 636 783	229150
		в том числе оплата труда рабочих			796 910	111567
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,312	5 829	229150
7.2		машины и механизмы			288 541	40396
		в том числе оплата труда машинистов			83 644	11710
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,208752	12 264	27088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,208752*	*3 093*	*6832*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,16016	16 083	2576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*3 696*	*592*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4024	46	111
7.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,7472	108	189
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26208	241	63

1	2	3	4	5	6	7
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,626352	6 227	10127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,626352*	*2 587*	*4207*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030576	7 918	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*2 587*	*79*
7.3		материалы, изделия и конструкции			115 942	16232
7.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0252	122 783	3094
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,198	158	347
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,6	2 284	12790
8	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**140**	**3 789**	**530460**
9	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,14**	**247 332**	**34626**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			238 235	33353
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	16242
9.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4984	4 448	33353
9.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	1274
9.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000329	711 131	234
9.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,58	158	1040
10	**6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,14**	**3 680 949**	**515333**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			861 479	120607
		в том числе оплата труда рабочих			419 437	58721
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4416	5 145	120607
10.2		машины и механизмы			47 034	6585
		в том числе оплата труда машинистов			350	49
10.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,52352	1 772	6244
10.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,872592	17	134
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018928	10 948	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*2 587*	*49*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 772 436	388141
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,035	122 915	4302
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	58,8	435	25578
10.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	306,6	1 065	326529
10.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	5,6	4 702	26331
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,168	346	58

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00784	642 686	5039
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0434	7 006	304
11	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**12**	**8 449**	**101388**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 859	82308
		в том числе оплата труда рабочих			3 340	40080
11.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,472	4 711	82311
11.2		машины и механизмы			247	2964
		в том числе оплата труда машинистов			81	972
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	7 918	2965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 587*	*969*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	16116
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,018	831 695	14971
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
12	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**12**	**106 393**	**1276716**
13	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**24**	**4 725**	**113400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 964	95136
		в том числе оплата труда рабочих			1 930	46320
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,976	6 352	95128
13.2		машины и механизмы			99	2376
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9856	264	2372
13.3		материалы, изделия и конструкции			662	15888
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,96	2 284	15897
14	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**3 495**	**83880**
15	**6121-0105-0415** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,028**	**6 292 288**	**176184**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 150 200	60206
		в том числе оплата труда рабочих			1 046 990	29316
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1089276	4 972	60206
15.2		машины и механизмы			4 142 088	115978
		в том числе оплата труда машинистов			1 050 143	29404
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,4512721	7 813	19152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4512721*	*2 587*	*6341*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5526592	21 791	55625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5526592*	*4 417*	*11275*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7194096	10 477	7537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194096*	*3 093*	*2225*
15.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,6962977	8 304	30694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6962977*	*2 587*	*9562*
15.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7194096	908	653
15.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	3,4949649	663	2317
16	**241-201-0625** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**28,28**	**30 046**	**849701**
17	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**	**33 098**	**132392**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			19 935	79740
		в том числе оплата труда рабочих			19 411	77644
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,2384	4 798	159478
17.2		машины и механизмы			3 016	12064
		в том числе оплата труда машинистов			68	272
17.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,1504	1 293	13124
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8608	1 055	9348
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 918	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 587*	*538*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 147	40588
17.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	90 707	181
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1	209 981	20998
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19	2 284	43396
17.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0392	423 648	16607
18	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**24**	**5 242**	**125808**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 664	111936
		в том числе оплата труда рабочих			2 271	54504
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0672	5 313	111930
18.2		машины и механизмы			19	456
		в том числе оплата труда машинистов			5	120
18.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,509568	17	111
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042432	7 918	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*2 587*	*110*
18.3		материалы, изделия и конструкции			559	13416

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000888	1 022 349	908
18.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,424	819	4442
18.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012912	624 577	8065
19	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,05**	**51 492**	**2575**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			22 173	1109
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	552
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2548	4 351	1109
19.2		машины и механизмы			2 556	128
		в том числе оплата труда машинистов			538	27
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0151632	53	1
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0091572	12 696	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091572*	*2 587*	*24*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001404	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 587*	*0*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003848	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003848*	*3 696*	*1*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 587*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	253
19.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00035	120 524	42
19.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 460	3
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
19.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 667	87
19.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
19.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
19.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00375	7 006	26
19.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	21 286	1086
	Раздел 3.	**Колодцы**				**2193440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			584590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*286874*
		машины и механизмы	тенге			268396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1340454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		

Колодцы 2000

1	2	3	4	5	6	7
20	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,85**	**73 163**	**647493**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			42 598	376992
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	183567
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,54744	4 623	376994
20.2		машины и механизмы			24 701	218604
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	67101
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,294528	316	93
20.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,147264	6 227	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147264*	*2 587*	*381*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2301	10 948	2519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2301*	*2 587*	*595*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,8856	12 296	158441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8856*	*3 696*	*47625*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,151508	7 918	56626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,151508*	*2 587*	*18501*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	51896
20.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,17705	21 286	25055
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0885	25 548	2261
20.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0354	122 783	4347
20.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009735	64 460	63
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027435	36	0
20.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,062	4 351	4621
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,708	861	610
20.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,0001	7 473	14947
21	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**4**	**59 674**	**238696**
22	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**4**	**40 226**	**160904**
23	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**39 750**	**159000**
24	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**4**	**39 750**	**159000**
25	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**2 851**	**28510**
26	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
27	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06832**	**1 146 761**	**78347**

1	2	3	4	5	6	7
28	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,04672**	**1 079 890**	**50452**
29	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**48,2932**	**3 025**	**146087**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 402	116000
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	58290
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,9186297	4 310	116019
29.2		машины и механизмы			2	97
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0803599	1 055	85
29.3		материалы, изделия и конструкции			621	29990
29.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,1641969	181 652	29827
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1448796	1 103	160
				Колодцы диам. 1500		
30	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,47**	**73 163**	**107550**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42 598	62619
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	30491
30.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,545168	4 623	62619
30.2		машины и механизмы			24 701	36311
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	11146
30.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0489216	316	15
30.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0244608	6 227	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*2 587*	*63*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03822	10 948	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03822*	*2 587*	*99*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,14032	12 296	26317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14032*	*3 696*	*7911*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1878776	7 918	9406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1878776*	*2 587*	*3073*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	8620
30.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19551	21 286	4162
30.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0147	25 548	376
30.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00588	122 783	722
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001617	64 460	10
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004557	36	0
30.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1764	4 351	768
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1176	861	101

1	2	3	4	5	6	7
30.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,33222	7 473	2483
31	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**37 129**	**37129**
32	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**30 238**	**30238**
33	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**23 309**	**23309**
34	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**1**	**23 309**	**23309**
35	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**4 213**	**4213**
36	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**2 851**	**2851**
37	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
38	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1 146 761**	**19587**
39	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**9,2473**	**3 025**	**27973**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 402	22212
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	11161
39.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,154445	4 310	22216
39.2		машины и механизмы			2	18
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0153875	1 055	16
39.3		материалы, изделия и конструкции			621	5743
39.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0314408	181 652	5711
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0277419	1 103	31
				Отмостки		
40	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**25**	**2 302**	**57550**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			139	3475
		в том числе оплата труда рабочих			68	1700
40.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8575	4 058	3480
40.2		машины и механизмы			568	14200
		в том числе оплата труда машинистов			145	3625
40.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2756	11 488	3166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*3 093*	*852*
40.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,6214	14 368	8928

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6214*	*3 696*	*2297*
40.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,01482	13 615	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01482*	*3 093*	*46*
40.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00936	19 745	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 696*	*35*
40.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0676	11 734	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676*	*2 587*	*175*
40.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0611	15 203	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611*	*3 696*	*226*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 595	39875
40.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,375	7 975	2991
40.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,725	7 801	36860
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,75	36	27
41	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-25**	**603**	**-15075**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			112	-2800
		в том числе оплата труда машинистов			30	-750
41.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,1118	11 488	-1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1118*	*3 093*	*-346*
41.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,1066	14 368	-1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1066*	*3 696*	*-394*
41.2		материалы, изделия и конструкции			491	-12275
41.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-1,575	7 801	-12287
42	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,75**	**29 160**	**21870**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 389	3292
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	1639
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7566	4 351	3292
42.2		машины и механизмы			2 621	1966
		в том числе оплата труда машинистов			548	411
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,045474	53	2
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,145704	12 696	1850

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145704*	*2 587*	*377*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002106	10 948	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 587*	*5*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003822	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003822*	*3 696*	*14*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005538	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*2 587*	*14*
42.3		материалы, изделия и конструкции			438	329
42.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003	120 524	36
42.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000075	64 460	5
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005475	36	0
42.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,027	4 351	117
42.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
42.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 006	158
42.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	21 286	16284

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Сети водозаборной площадки села Маятас

Объект номер - 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 06-02-01

на Сети водозаборной площадки села Маятас

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	7269,841
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1981,847
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,466

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**759,316**		**448**	**340174**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	19,7422	3 692,29	72894
		Итого оплата труда:				**96**	**72894**
1. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	19,6632	17 309	340351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	19,6632	3 696,0	72675
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**340173**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**23,484**		**6 392**	**150110**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	34,5825	4 341	150123
		Итого оплата труда:				**6 392**	**150110**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**22,41078**		**3 304**	**74045**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	20,6269	3 590	74051
		Итого оплата труда:				**3 304**	**74045**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**724,61522**		**75**	**54346**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	5,0723	2 714,35	13768
		Итого оплата труда:				**19**	**13768**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	5,2074	10 466	54500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	5,2074	2 587,0	13472
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**54346**
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**298,8104**		**193**	**57670**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	3,7949	3 150	11954
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,8845	2 538,53	9861
		Итого оплата труда:				**73**	**21813**
5. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	3,7913	11 734	44487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	3,7913	2 587,0	9808
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**44523**
5. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	29,881	36	1076
		Итого материалов:				**4**	**1195**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**298,8104**		**575**	**171816**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	33,5564	3 150	105703
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	8,0679	2 629,69	21216
		Итого оплата труда:				**425**	**126995**
6. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	8,1575	8 013	65366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	8,1575	2 587,0	21103
6. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	32,6301	18	587

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**66038**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**848161**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**848161**
	Материалы -		Тенге				**1195**
	Всего заработная плата -		Тенге				**459625**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**848161**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**129**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**459625**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**848161**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**129**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**459625**
		РАЗДЕЛ 2.Трубы					
7	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,14**		**2 041 266**	**285777**
7. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,8	39,312	5 829	229150
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,756	4,0258	2 908,71	11710
		Итого оплата труда:				**1 720 427**	**240860**
7. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,777	2,2088	12 264	27088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,777	2,2088	3 093,0	6832
7. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,144	0,1602	16 083	2576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	0,1602	3 696,0	592
7. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	2,4024	46	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 6	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	12,48	1,7472	108	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	0,2621	241	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,617	1,6264	6 227	10127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,617	1,6264	2 587,0	4208
7. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,0306	7 918	242

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,0306	2 587,0	79
		Итого эксплуатация машин:				**288 541**	**40396**
7.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0252	122 783	3094
7.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	2,198	158	347
7.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	5,6	2 284	12790
		Итого материалов:				**115 942**	**16231**
8	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**140**		**3 789**	**530460**
9	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,14**		**247 332**	**34626**
9. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	7,4984	4 448	33353
		Итого оплата труда:				**238 235**	**33353**
9. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,0003	711 131	234
9. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	6,58	158	1040
		Итого материалов:				**9 097**	**1273**
10	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,14**		**3 680 949**	**515333**
10. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,44	23,4416	5 145	120607
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,387	0,0542	904,39	49
		Итого оплата труда:				**861 829**	**120656**
10. 3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	25,168	3,5235	1 772	6244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,25168	0,035235	--	--
10. 4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	56,233	7,8726	17	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1352	0,0189	10 948	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,0189	2 587,0	49
		Итого эксплуатация машин:				**47 034**	**6585**
10. 6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,035	122 915	4302
10. 7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	58,8	435	25578
10. 8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 190	306,6	1 065	326529
10. 9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	40	5,6	4 702	26331

1	2	3	4	5	6	7	8
10.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,168	346	58
10.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,0078	642 686	5039
10.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,0434	7 006	304
		Итого материалов:				**2 772 436**	**388141**
11	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**12**		**8 449**	**101388**
11. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	17,472	4 711	82311
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	0,372	2 612,9	972
		Итого оплата труда:				**6 940**	**83280**
11. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,3744	7 918	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,3744	2 587,0	969
		Итого эксплуатация машин:				**247**	**2964**
11. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,018	831 695	14971
11. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,2	951	1141
		Итого материалов:				**1 343**	**16116**
12	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**12**		**106 393**	**1276716**
13	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**24**		**4 725**	**113400**
13. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	14,976	6 352	95128
		Итого оплата труда:				**3 964**	**95136**
13. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	8,9856	264	2372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**2376**
13. 3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	6,96	2 284	15897
		Итого материалов:				**662**	**15888**
14	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**		**3 495**	**83880**
15	**6121-0105-0415** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,028**		**6 292 288**	**176184**

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	432,462	12,1089	4 972	60206
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	336,415	9,4196	3 121,57	29404
		Итого оплата труда:				**3 200 343**	**89610**
15. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	87,545	2,4513	7 813	19152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,545	2,4513	2 587,0	6342
15. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	91,166	2,5527	21 791	55625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,166	2,5527	4 417,0	11275
15. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	0,7194	10 477	7537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,693	0,7194	3 093,0	2225
15. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	132,011	3,6963	8 304	30694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,011	3,6963	2 587,0	9562
15. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	0,7194	908	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	124,82	3,495	663	2317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 142 088**	**115978**
16	**241-201-0625** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**28,28**		**30 046**	**849701**
17	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**		**33 098**	**132392**
17. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,31	33,2384	4 798	159478
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,208	1 307,69	272
		Итого оплата труда:				**20 003**	**80012**
17. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,538	10,1504	1 293	13124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,215	8,8608	1 055	9348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,208	7 918	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,208	2 587,0	538
		Итого эксплуатация машин:				**3 016**	**12064**
17. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,002	90 707	181
17. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,1	209 981	20998
17. 8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	19	2 284	43396

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 9	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	0,0392	423 648	16607
		Итого материалов:				**10 147**	**40588**
18	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**24**		**5 242**	**125808**
18. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8778	21,0672	5 313	111930
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,048	2 500	120
		Итого оплата труда:				**4 669**	**112056**
18. 3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,271232	6,5096	17	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	0,0424	7 918	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,0424	2 587,0	110
		Итого эксплуатация машин:				**19**	**456**
18. 5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0009	1 022 349	908
18. 6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	5,424	819	4442
18. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,0129	624 577	8065
		Итого материалов:				**559**	**13416**
19	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,05**		**51 492**	**2575**
19. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,2548	4 351	1109
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,0102	2 634,15	27
		Итого оплата труда:				**22 711**	**1136**
19. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,0152	53	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0092	12 696	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0092	2 587,0	24
19. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0001	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0001	2 587,0	0
19. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0004	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0004	3 696,0	1
19. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0006	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0006	2 587,0	2
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**128**
19. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,051	21 286	1086

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0004	120 524	42
19.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0	64 460	3
19.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0002	36	0
19.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,0325	2 667	87
19.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0381	2 146	82
19.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,015	861	13
19.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0037	7 006	26
		Итого материалов:				**26 763**	**1338**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**4228240**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4228240**
	Материалы -		Тенге				**491908**
	Всего заработная плата -		Тенге				**856099**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2740757**
	Местные материалы -		Тенге				**1086**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4228240**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**184**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**856099**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4228240**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**184**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**856099**
		РАЗДЕЛ 3.Колодцы					
				Колодцы 2000			
20	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,85**		**73 163**	**647493**
20. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	81,5474	4 623	376994
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	20,4169	3 286,53	67101
		Итого оплата труда:				**50 180**	**444093**
20. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,2945	316	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,1473	6 227	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,1473	2 587,0	381
20. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,2301	10 948	2519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,2301	2 587,0	595

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	12,8856	12 296	158441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	12,8856	3 696,0	47625
20. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	7,1515	7 918	56626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	7,1515	2 587,0	18501
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**218604**
20. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	1,177	21 286	25055
20. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0885	25 548	2261
20.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0354	122 783	4347
20.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001	64 460	63
20.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0027	36	0
20.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	1,062	4 351	4621
20.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,708	861	610
20.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	2,0001	7 473	14947
		Итого материалов:				**5 864**	**51897**
21	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**4**		**59 674**	**238696**
22	**225-101-0615** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**4**		**40 226**	**160904**
23	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**		**39 750**	**159000**
24	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**4**		**39 750**	**159000**
25	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**		**2 851**	**28510**
26	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**		**40 352**	**161408**
27	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06832**		**1 146 761**	**78347**
28	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,04672**		**1 079 890**	**50452**
29	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**48,2932**		**3 025**	**146087**
29. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	26,9186	4 310	116019
		Итого оплата труда:				**2 402**	**116000**
29. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,0804	1 055	85

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**97**
29. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	0,1642	181 652	29827
29. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,1449	1 103	160
		Итого материалов:				**621**	**29990**
				Колодцы диам. 1500			
30	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,47**		**73 163**	**107550**
30. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	13,5452	4 623	62619
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	3,3913	3 286,65	11146
		Итого оплата труда:				**50 180**	**73765**
30. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,0489	316	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,0245	6 227	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,0245	2 587,0	63
30. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,0382	10 948	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,0382	2 587,0	99
30. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	2,1403	12 296	26317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	2,1403	3 696,0	7911
30. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	1,1879	7 918	9406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	1,1879	2 587,0	3073
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**36311**
30. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,1955	21 286	4162
30. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0147	25 548	376
30.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0059	122 783	722
30.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0002	64 460	10
30.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0005	36	0
30.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1764	4 351	768
30.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1176	861	101
30.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,3322	7 473	2483
		Итого материалов:				**5 864**	**8620**
31	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**37 129**	**37129**
32	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**30 238**	**30238**

1	2	3	4	5	6	7	8
33	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**23 309**	**23309**
34	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**1**		**23 309**	**23309**
35	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**4 213**	**4213**
36	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**2 851**	**2851**
37	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**23 039**	**23039**
38	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**		**1 146 761**	**19587**
39	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**9,2473**		**3 025**	**27973**
39. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	5,1544	4 310	22216
		Итого оплата труда:				**2 402**	**22212**
39. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,0154	1 055	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**18**
39. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	0,0314	181 652	5711
39. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0277	1 103	31
		Итого материалов:				**621**	**5743**
				Отмостки			
40	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**25**		**2 302**	**57550**
40. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	0,8575	4 058	3480
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	1,05	3 452,38	3625
		Итого оплата труда:				**284**	**7100**
40. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011024	0,2756	11 488	3166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	0,2756	3 093,0	852
40. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,024856	0,6214	14 368	8928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024856	0,6214	3 696,0	2297
40. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,0148	13 615	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,0148	3 093,0	46

1	2	3	4	5	6	7	8
40. 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,0094	19 745	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,0094	3 696,0	35
40. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	0,0676	11 734	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,0676	2 587,0	175
40. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	0,0611	15 203	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	0,0611	3 696,0	226
		Итого эксплуатация машин:				**568**	**14200**
40. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	0,375	7 975	2991
40.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	4,725	7 801	36860
40.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,75	36	27
		Итого материалов:				**1 595**	**39875**
41	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**25**		**-603**	**-15075**
41. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,2	-3 750	-750
		Итого оплата труда:				**-30**	**-750**
41. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004472	0,1118	-11 488	-1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	0,1118	-3 093,0	-346
41. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004264	0,1066	-14 368	-1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	0,1066	-3 696,0	-394
		Итого эксплуатация машин:				**-112**	**-2800**
41. 4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	1,575	-7 801	-12287
		Итого материалов:				**-491**	**-12275**
42	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,75**		**29 160**	**21870**
42. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,009	0,7566	4 351	3292
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,209	0,1568	2 622,01	411
		Итого оплата труда:				**4 937**	**3703**
42. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,0455	53	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
42. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,1457	12 696	1850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,1457	2 587,0	377
42. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0021	10 948	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0021	2 587,0	5
42. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,0038	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0038	3 696,0	14
42. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,0055	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,0055	2 587,0	14
		Итого эксплуатация машин:				**2 621**	**1966**
42. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,765	21 286	16284
42. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0003	120 524	36
42.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0001	64 460	5
42.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,0055	36	0
42.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,027	4 351	117
42.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,015	861	13
42.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0225	7 006	158
		Итого материалов:				**22 150**	**16612**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**2193440**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2193440**
Материалы -			Тенге				**124178**
Всего заработная плата -			Тенге				**666123**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1199992**
Местные материалы -			Тенге				**16284**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2193440**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**154**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**666123**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2193440**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**154**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**666123**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**7269841**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1740021**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**954423**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**241826**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**4575400**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
		Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**7269841**
		Накладные расходы II уровня	Тенге				**0**
		ИТОГО:	Тенге				**7269841**
		Сметная прибыль	Тенге				**0**
		ИТОГО по смете:	Тенге				**7269841**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170910'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'06-02'Сети водозаборной площадки села Маятас'РП'06'06-02-01'Сети водозаборной площадки села Маятас'НВК. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Сети водозаборной площадки села Маятас'object-cipher=06-02*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0102-0113'1,9.1,55.(114)+1,9.2,55.26+6.6.1,9.4+5.5.1,9.1=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0206-0101'3,14.0,05.0,05.(140)+2.2.1,9.4+1,5.1,5.1,9.1=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	РТрубы*
13	У6121-0103-0103(РС250402)'140.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
14	С1241-102-0177'140''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	У6121-0301-0103'0,140''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
16	У6121-0201-0121'0,140''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
17	У6121-0402-0103(РС421195)(РМ296313)'12''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
18	С1242-101-1205'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
19	У6121-0403-0103(РС251472)(РМ296313)(РМ296026)'24''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
20	С1241-116-0110'24''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
21	У6121-0105-0415(РМ296009)'0,028''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм'км*
22	С1241-201-0625'28.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
23	У6121-0801-0401(А1.0,5)'4''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм'шт.*
24	У6121-0801-0301'24''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
25	У6103-0101-0104'0,2.0,2.0,25.5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
26	РКолодцы*
27	ПКолодцы 2000*
28	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,53.4+0,59.4+0,59.4+0,44.4+0,02.10+0,05.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
29	С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1225-101-0615'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
31	С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
32	С1225-101-0111 прим'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
33	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
35	С1222-503-0201'17,08.4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
36	С1222-519-0301'(31,20+15,52).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
37	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.1.1,8+2.3,14.0,35.0,35).4''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
38	ПКолодцы диам. 1500*
39	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,27.1+0,38.1+0,02.1+0,05.1+0,4.1+0,35.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
40	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
41	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0109 прим'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
44	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
45	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
46	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
47	С1222-503-0201'17,08.1.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
48	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.0,75.1,8+2.3,14.0,35.0,35).1''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
49	ПОтмостки*
50	У7101-0403-0101'25=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
51	У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
52	У6103-0101-0106'Ф1.0,03''Устройство бетонного плиты плоской'м^3*
53	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Сети водозаборной площадки села Жайылма
Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети водозаборной площадки села Жайылма
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость	**22760,713**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6132,838	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,409	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**22760713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5377378
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2696452*
		машины и механизмы	тенге			2975344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*755464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14407992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 409		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2492306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1005503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*483631*
		машины и механизмы	тенге			1483280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*345884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2 225,33035**	**448**	**996948**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	996948
		в том числе оплата труда машинистов			96	213632
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	57,6271547	17 309	997468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6271547*	*3 696*	*212990*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**68,82465**	**6 392**	**439927**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	439927
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	211911
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	101,3511796	4 341	439965
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**66,0925433**	**3 304**	**218370**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	218370
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	105153
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,8315769	3 590	218385
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**2 136,9922327**	**75**	**160274**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	160275
		в том числе оплата труда машинистов			19	40603
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,357281	10 466	160729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,357281*	*2 587*	*39729*
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**881,2339104**	**193**	**170078**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	35249
		в том числе оплата труда рабочих			19	16743
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,1916707	3 150	35254
5.2		машины и механизмы			149	131304
		в том числе оплата труда машинистов			33	29081
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,1810959	11 734	131199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1810959*	*2 587*	*28925*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	3525
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	88,123391	36	3172

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**881,2339104**	**575**	**506709**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			354	311957
		в том числе оплата труда рабочих			170	149810
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,9625681	3 150	311732
6.2		машины и механизмы			221	194753
		в том числе оплата труда машинистов			71	62568
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	24,0576858	8 013	192774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0576858*	*2 587*	*62237*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	96,230743	18	1732
	Раздел 2.	**Трубопроводы**				**20268407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4371875
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2212821*
		машины и механизмы	тенге			1492064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*409580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14404467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 029		
				Подводящий трубопровод ПД		
7	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,15**	**3 016 501**	**452475**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 182 378	327357
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 547	159382
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,16	5 829	327357
7.2		машины и механизмы			579 958	86994
		в том числе оплата труда машинистов			164 319	24648
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,393	12 264	41612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,393*	*3 093*	*10495*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,24024	16 083	3864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 696*	*888*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,6848	14 149	23838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*3 696*	*6227*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,861	46	178

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,12	108	337
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,546	241	132
7.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,66604	6 227	16601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66604*	*2 587*	*6897*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	7 918	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 587*	*141*
7.3		материалы, изделия и конструкции			254 165	38125
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6	1 030	6180
7.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03	122 783	3683
7.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,4	158	853
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12	2 284	27408
8	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**150**	**5 685**	**852750**
9	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,15**	**306 786**	**46018**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			285 882	42882
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	20882
9.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6408	4 448	42882
9.2		материалы, изделия и конструкции			20 904	3136
9.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00081	711 131	576
9.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,2	158	2560
10	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,15**	**5 321 651**	**798248**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			989 898	148485
		в том числе оплата труда рабочих			481 962	72294
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,86	5 145	148485
10.2		машины и механизмы			285 956	42894
		в том числе оплата труда машинистов			54 632	8195
10.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,19648	14 149	31078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19648*	*3 696*	*8118*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6,43812	1 772	11408
10.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,85316	17	83
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02964	10 948	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02964*	*2 587*	*77*

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 045 797	606870
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0375	122 915	4609
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	93	435	40455
10.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	481,5	1 065	512798
10.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,7	4 702	40907
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,18	346	62
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012	642 686	7712
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0465	7 006	326
11	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**5**	**12 308**	**61540**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 807	49035
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	23875
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,036	4 886	49036
11.2		машины и механизмы			576	2880
		в том числе оплата труда машинистов			188	940
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	7 918	2882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 587*	*942*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	9625
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9149
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
12	**242-101-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**5**	**175 748**	**878740**
13	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**10**	**7 172**	**71720**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 945	59450
		в том числе оплата труда рабочих			2 895	28950
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,36	6 352	59455
13.2		машины и механизмы			222	2220
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,304	264	1400
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	7 918	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 587*	*269*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	10050
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4	2 284	10050
14	**241-116-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**	**5 382**	**53820**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6121-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,012**	**6 292 288**	**75507**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 150 200	25802
		в том числе оплата труда рабочих			1 046 990	12564
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1895404	4 972	25802
15.2		машины и механизмы			4 142 088	49705
		в том числе оплата труда машинистов			1 050 143	12602
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0505452	7 813	8208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0505452*	*2 587*	*2718*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0939968	21 791	23839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0939968*	*4 417*	*4832*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3083184	10 477	3230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3083184*	*3 093*	*954*
15.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,5841276	8 304	13155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5841276*	*2 587*	*4098*
15.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3083184	908	280
15.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,4978421	663	993
16	**241-201-0625** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**12,12**	**30 046**	**364158**
17	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**33 098**	**66196**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			19 935	39870
		в том числе оплата труда рабочих			19 411	38822
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6192	4 798	79739
17.2		машины и механизмы			3 016	6032
		в том числе оплата труда машинистов			68	136
17.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,0752	1 293	6562
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,4304	1 055	4674
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	7 918	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 587*	*269*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 147	20294
17.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	90 707	91
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	209 981	10499
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	2 284	21698
17.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0196	423 648	8304
18	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**12**	**5 242**	**62904**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 664	55968
		в том числе оплата труда рабочих			2 271	27252
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5336	5 313	55965
18.2		машины и механизмы			19	228
		в том числе оплата труда машинистов			5	60
18.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,254784	17	55
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	7 918	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 587*	*55*
18.3		материалы, изделия и конструкции			559	6708
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000444	1 022 349	454
18.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,712	819	2221
18.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006456	624 577	4032
19	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,02**	**51 492**	**1030**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			22 173	443
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	221
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10192	4 351	443
19.2		машины и механизмы			2 556	51
		в том числе оплата труда машинистов			538	11
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0060653	53	0
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036629	12 696	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036629*	*2 587*	*9*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000562	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 587*	*0*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001539	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001539*	*3 696*	*1*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002246	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 587*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	101
19.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00014	120 524	17
19.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 460	1
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	36	0
19.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	2 667	35
19.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	33
19.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	861	5
19.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 006	11

1	2	3	4	5	6	7
19.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	21 286	434
				Переливной трубопровод ПР		
20	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,025**	**3 016 501**	**75413**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 182 378	54559
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 547	26564
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,36	5 829	54559
20.2		машины и механизмы			579 958	14499
		в том числе оплата труда машинистов			164 319	4108
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5655	12 264	6935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5655*	*3 093*	*1749*
20.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04004	16 083	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*3 696*	*148*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2808	14 149	3973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 696*	*1038*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6435	46	30
20.2.5	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	0,52	108	56
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,091	241	22
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,44434	6 227	2767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44434*	*2 587*	*1150*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091	7 918	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091*	*2 587*	*24*
20.3		материалы, изделия и конструкции			254 165	6354
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 030	1030
20.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005	122 783	614
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	158	142
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 284	4568
21	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**25**	**5 685**	**142125**
22	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,025**	**306 786**	**7670**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			285 882	7147
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	3480

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6068	4 448	7147
22.2		материалы, изделия и конструкции			20 904	523
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000135	711 131	96
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7	158	427
23	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,025**	**5 321 651**	**133041**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			989 898	24747
		в том числе оплата труда рабочих			481 962	12049
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,81	5 145	24747
23.2		машины и механизмы			285 956	7149
		в том числе оплата труда машинистов			54 632	1366
23.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,36608	14 149	5180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36608*	*3 696*	*1353*
23.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,07302	1 772	1901
23.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,80886	17	14
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00494	10 948	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00494*	*2 587*	*13*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 045 797	101145
23.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00625	122 915	768
23.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,5	435	6743
23.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	80,25	1 065	85466
23.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,45	4 702	6818
23.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03	346	10
23.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002	642 686	1285
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00775	7 006	54
24	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**12 308**	**24616**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 807	19614
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	9550
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0144	4 886	19614
24.2		машины и механизмы			576	1152
		в том числе оплата труда машинистов			188	376
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 918	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 587*	*377*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	3850

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
25	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**175 748**	**351496**
26	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 172**	**28688**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 945	23780
		в том числе оплата труда рабочих			2 895	11580
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	6 352	23782
26.2		машины и механизмы			222	888
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1216	264	560
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 587*	*108*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	4020
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
27	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 382**	**21528**
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**	**51 492**	**2060**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			22 173	887
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	442
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20384	4 351	887
28.2		машины и механизмы			2 556	103
		в том числе оплата труда машинистов			538	22
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0121306	53	1
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0073258	12 696	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073258*	*2 587*	*19*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 587*	*0*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 296	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 696*	*1*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004493	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 587*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	202
28.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	120 524	34
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	64 460	2

1	2	3	4	5	6	7
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	36	0
28.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	2 667	69
28.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
28.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	21 286	868
				Спускной трубопровод СП		
29	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,024**	**3 016 501**	**72396**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 182 378	52377
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 547	25501
29.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9856	5 829	52377
29.2		машины и механизмы			579 958	13919
		в том числе оплата труда машинистов			164 319	3944
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,54288	12 264	6658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54288*	*3 093*	*1679*
29.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0384384	16 083	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384384*	*3 696*	*142*
29.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,269568	14 149	3814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269568*	*3 696*	*996*
29.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61776	46	28
29.2.5	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	0,4992	108	54
29.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08736	241	21
29.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4265664	6 227	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4265664*	*2 587*	*1104*
29.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	7 918	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 587*	*23*
29.3		материалы, изделия и конструкции			254 165	6100
29.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,96	1 030	989
29.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0048	122 783	589
29.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,864	158	137
29.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,92	2 284	4385

1	2	3	4	5	6	7
30	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**24**	**5 685**	**136440**
31	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,024**	**306 786**	**7363**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			285 882	6861
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	3341
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,542528	4 448	6861
31.2		материалы, изделия и конструкции			20 904	502
31.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001296	711 131	92
31.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,592	158	410
32	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,024**	**5 321 651**	**127720**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			989 898	23758
		в том числе оплата труда рабочих			481 962	11567
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6176	5 145	23758
32.2		машины и механизмы			285 956	6863
		в том числе оплата труда машинистов			54 632	1311
32.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3514368	14 149	4972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3514368*	*3 696*	*1299*
32.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,0300992	1 772	1825
32.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,7765056	17	13
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047424	10 948	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047424*	*2 587*	*12*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 045 797	97099
32.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,006	122 915	737
32.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,88	435	6473
32.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	77,04	1 065	82048
32.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,392	4 702	6545
32.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0288	346	10
32.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00192	642 686	1234
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00744	7 006	52
33	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**12 308**	**24616**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 807	19614
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	9550

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0144	4 886	19614
33.2		машины и механизмы			576	1152
		в том числе оплата труда машинистов			188	376
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 918	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 587*	*377*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	3850
33.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
33.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
34	**242-101-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**175 748**	**351496**
35	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 172**	**28688**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 945	23780
		в том числе оплата труда рабочих			2 895	11580
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	6 352	23782
35.2		машины и механизмы			222	888
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1216	264	560
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 587*	*108*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	4020
35.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
36	**241-116-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 382**	**21528**
37	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**	**51 492**	**2060**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			22 173	887
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	442
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20384	4 351	887
37.2		машины и механизмы			2 556	103
		в том числе оплата труда машинистов			538	22
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0121306	53	1
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0073258	12 696	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073258*	*2 587*	*19*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 587*	*0*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 296	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 696*	*1*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004493	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 587*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	202
37.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	120 524	34
37.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	64 460	2
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	36	0
37.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	2 667	69
37.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
37.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
37.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	21 286	868
				Отводящий трубопровод ОТ		
38	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,13**	**3 016 501**	**392145**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 182 378	283709
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 547	138131
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,672	5 829	283709
38.2		машины и механизмы			579 958	75394
		в том числе оплата труда машинистов			164 319	21361
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9406	12 264	36064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9406*	*3 093*	*9095*
38.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,208208	16 083	3349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208208*	*3 696*	*770*
38.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,46016	14 149	20660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46016*	*3 696*	*5397*
38.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3462	46	154
38.2.5	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	2,704	108	292
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4732	241	114
38.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,310568	6 227	14388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,310568*	*2 587*	*5977*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04732	7 918	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04732*	*2 587*	*122*
38.3		материалы, изделия и конструкции			254 165	33041

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,2	1 030	5356
38.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,026	122 783	3192
38.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,68	158	739
38.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,4	2 284	23754
39	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**130**	**5 685**	**739050**
40	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,13**	**306 786**	**39882**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			285 882	37165
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	18098
40.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,35536	4 448	37165
40.2		материалы, изделия и конструкции			20 904	2718
40.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000702	711 131	499
40.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,04	158	2218
41	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,13**	**5 321 651**	**691815**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			989 898	128687
		в том числе оплата труда рабочих			481 962	62655
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,012	5 145	128687
41.2		машины и механизмы			285 956	37174
		в том числе оплата труда машинистов			54 632	7102
41.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,903616	14 149	26934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,903616*	*3 696*	*7036*
41.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,579704	1 772	9887
41.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,206072	17	72
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025688	10 948	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025688*	*2 587*	*66*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 045 797	525954
41.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0325	122 915	3995
41.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	80,6	435	35061
41.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	417,3	1 065	444425
41.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,54	4 702	35453
41.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,156	346	54
41.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0104	642 686	6684

1	2	3	4	5	6	7
41.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0403	7 006	282
42	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**12 308**	**49232**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 807	39228
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	19100
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0288	4 886	39229
42.2		машины и механизмы			576	2304
		в том числе оплата труда машинистов			188	752
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 918	2306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 587*	*753*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	7700
42.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
42.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
43	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**175 748**	**702992**
44	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**8**	**7 172**	**57376**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 945	47560
		в том числе оплата труда рабочих			2 895	23160
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	6 352	47564
44.2		машины и механизмы			222	1776
		в том числе оплата труда машинистов			27	216
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2432	264	1120
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	7 918	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 587*	*215*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	8040
44.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,52	2 284	8040
45	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**5 382**	**43056**
46	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 107**	**10214**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 312	8624
		в том числе оплата труда рабочих			2 099	4198
46.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	4 711	8623
46.2		машины и механизмы			82	164
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 918	165

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 587*	*54*
46.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
46.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
46.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
47	**242-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40**	**шт.**	**2**	**14 652**	**29304**
48	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 391**	**9564**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 114	8456
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	4116
48.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	6 352	8456
48.2		машины и механизмы			49	196
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	264	198
48.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
49	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 897**	**7588**
50	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,002**	**1 854 123**	**3708**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 539 789	3080
		в том числе оплата труда рабочих			749 686	1499
50.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52832	5 829	3080
50.2		машины и механизмы			222 165	444
		в том числе оплата труда машинистов			64 096	128
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0245232	12 264	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245232*	*3 093*	*76*
50.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0018304	16 083	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3 696*	*7*
50.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257088	46	1
50.2.4	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	0,01664	108	2
50.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00312	241	1
50.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0172016	6 227	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172016*	*2 587*	*45*
50.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 918	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 587*	*1*
50.3		материалы, изделия и конструкции			92 169	184
50.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	122 783	44
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0196	158	3
50.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 284	137
51	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 058**	**6116**
52	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0087**	**3 448 298**	**30000**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	17972
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	8751
52.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8293096	6 352	17972
52.2		машины и механизмы			1 192 857	10378
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	2629
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8334113	12 264	10221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8334113*	*3 093*	*2578*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198151	7 918	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198151*	*2 587*	*51*
52.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1651
52.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,783	2 108	1651
53	**242-202-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кран пожарный КПЧ-65-1,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**15 702**	**31404**
54	**6121-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,01**	**6 292 288**	**62923**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 150 200	21502
		в том числе оплата труда рабочих			1 046 990	10470
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,324617	4 972	21502
54.2		машины и механизмы			4 142 088	41420
		в том числе оплата труда машинистов			1 050 143	10501
54.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8754543	7 813	6840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8754543*	*2 587*	*2265*
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,911664	21 791	19866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,911664*	*4 417*	*4027*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,256932	10 477	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256932*	*3 093*	*795*
54.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,3201063	8 304	10962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3201063*	*2 587*	*3415*
54.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,256932	908	233

1	2	3	4	5	6	7
54.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,2482018	663	828
55	**241-201-0625** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**10,1**	**30 046**	**303465**
56	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**33 098**	**66196**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			19 935	39870
		в том числе оплата труда рабочих			19 411	38822
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6192	4 798	79739
56.2		машины и механизмы			3 016	6032
		в том числе оплата труда машинистов			68	136
56.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,0752	1 293	6562
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,4304	1 055	4674
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	7 918	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 587*	*269*
56.3		материалы, изделия и конструкции			10 147	20294
56.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	90 707	91
56.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	209 981	10499
56.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	2 284	21698
56.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0196	423 648	8304
57	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**10**	**5 242**	**52420**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 664	46640
		в том числе оплата труда рабочих			2 271	22710
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,778	5 313	46638
57.2		машины и механизмы			19	190
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
57.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,71232	17	46
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01768	7 918	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 587*	*46*
57.3		материалы, изделия и конструкции			559	5590
57.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00037	1 022 349	378
57.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,26	819	1851
57.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00538	624 577	3360
58	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,02**	**51 492**	**1030**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			22 173	443

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	221
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10192	4 351	443
58.2		машины и механизмы			2 556	51
		в том числе оплата труда машинистов			538	11
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0060653	53	0
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036629	12 696	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036629*	*2 587*	*9*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000562	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 587*	*0*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001539	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001539*	*3 696*	*1*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002246	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 587*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	101
58.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00014	120 524	17
58.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 460	1
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	36	0
58.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	2 667	35
58.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	33
58.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	861	5
58.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0015	7 006	11
58.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	21 286	434
				Водоприемные сооружения В1		
59	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,09**	**3 016 501**	**271485**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 182 378	196414
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 547	95629
59.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,696	5 829	196414
59.2		машины и механизмы			579 958	52197
		в том числе оплата труда машинистов			164 319	14789
59.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0358	12 264	24967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0358*	*3 093*	*6297*
59.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,144144	16 083	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144144*	*3 696*	*533*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,01088	14 149	14303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01088*	*3 696*	*3736*
59.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3166	46	107
59.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,872	108	202
59.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3276	241	79
59.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,599624	6 227	9961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,599624*	*2 587*	*4138*
59.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	7 918	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 587*	*85*
59.3		материалы, изделия и конструкции			254 165	22875
59.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,6	1 030	3708
59.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018	122 783	2210
59.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,24	158	512
59.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,2	2 284	16445
60	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**90**	**5 685**	**511650**
61	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,09**	**306 786**	**27611**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			285 882	25729
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	12529
61.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,78448	4 448	25729
61.2		материалы, изделия и конструкции			20 904	1881
61.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000486	711 131	346
61.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,72	158	1536
62	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,09**	**5 321 651**	**478949**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			989 898	89091
		в том числе оплата труда рабочих			481 962	43377
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,316	5 145	89091
62.2		машины и механизмы			285 956	25736
		в том числе оплата труда машинистов			54 632	4917
62.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,317888	14 149	18647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,317888*	*3 696*	*4871*
62.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,862872	1 772	6845

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,911896	17	50
62.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017784	10 948	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017784*	*2 587*	*46*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 045 797	364122
62.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0225	122 915	2766
62.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	55,8	435	24273
62.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	288,9	1 065	307679
62.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,22	4 702	24544
62.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,108	346	37
62.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0072	642 686	4627
62.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0279	7 006	195
63	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**12 308**	**73848**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			9 807	58842
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	28650
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0432	4 886	58843
63.2		машины и механизмы			576	3456
		в том числе оплата труда машинистов			188	1128
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	7 918	3459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 587*	*1130*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	11550
63.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	831 695	10978
63.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
64	**242-101-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**	**175 748**	**1054488**
65	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**12**	**7 172**	**86064**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 945	71340
		в том числе оплата труда рабочих			2 895	34740
65.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,232	6 352	71346
65.2		машины и механизмы			222	2664
		в том числе оплата труда машинистов			27	324
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,3648	264	1680
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	7 918	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 587*	*323*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	12060

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,28	2 284	12060
66	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**	**5 382**	**64584**
67	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,055**	**2 041 266**	**112270**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 636 783	90023
		в том числе оплата труда рабочих			796 910	43830
67.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,444	5 829	90023
67.2		машины и механизмы			288 541	15869
		в том числе оплата труда машинистов			83 644	4600
67.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,867724	12 264	10642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867724*	*3 093*	*2684*
67.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,06292	16 083	1012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06292*	*3 696*	*233*
67.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9438	46	43
67.2.4	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	0,6864	108	74
67.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,10296	241	25
67.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,638924	6 227	3979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638924*	*2 587*	*1653*
67.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012012	7 918	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012012*	*2 587*	*31*
67.3		материалы, изделия и конструкции			115 942	6377
67.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0099	122 783	1216
67.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8635	158	136
67.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 284	5025
68	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**55**	**3 789**	**208395**
69	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,055**	**247 332**	**13603**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			238 235	13103
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	6381
69.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9458	4 448	13103
69.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	500
69.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001293	711 131	92

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,585	158	408
70	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,055**	**3 680 949**	**202452**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			861 479	47381
		в том числе оплата труда рабочих			419 437	23069
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2092	5 145	47381
70.2		машины и механизмы			47 034	2587
		в том числе оплата труда машинистов			350	19
70.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,38424	1 772	2453
70.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,092804	17	53
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007436	10 948	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007436*	*2 587*	*19*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 772 436	152484
70.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01375	122 915	1690
70.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,1	435	10049
70.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	120,45	1 065	128279
70.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,2	4 702	10344
70.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,066	346	23
70.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00308	642 686	1979
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01705	7 006	119
71	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**8 449**	**16898**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 859	13718
		в том числе оплата труда рабочих			3 340	6680
71.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,912	4 711	13718
71.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			81	162
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	7 918	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 587*	*161*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
71.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
71.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
72	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**106 393**	**212786**

1	2	3	4	5	6	7
73	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 725**	**18900**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 964	15856
		в том числе оплата труда рабочих			1 930	7720
73.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,496	6 352	15855
73.2		машины и механизмы			99	396
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	264	395
73.3		материалы, изделия и конструкции			662	2648
73.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 284	2649
74	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**3 495**	**13980**
75	**6121-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,048**	**6 292 288**	**302030**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 150 200	103210
		в том числе оплата труда рабочих			1 046 990	50256
75.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7581616	4 972	103210
75.2		машины и механизмы			4 142 088	198820
		в том числе оплата труда машинистов			1 050 143	50407
75.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,2021807	7 813	32832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2021807*	*2 587*	*10871*
75.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,3759872	21 791	95357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3759872*	*4 417*	*19329*
75.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2332736	10 477	12921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2332736*	*3 093*	*3815*
75.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6,3365103	8 304	52618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3365103*	*2 587*	*16393*
75.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2332736	908	1120
75.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	5,9913685	663	3972
76	**241-201-0625** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**48,48**	**30 046**	**1456630**
77	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**	**33 098**	**132392**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			19 935	79740
		в том числе оплата труда рабочих			19 411	77644
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,2384	4 798	159478
77.2		машины и механизмы			3 016	12064
		в том числе оплата труда машинистов			68	272

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,1504	1 293	13124
77.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8608	1 055	9348
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 918	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 587*	*538*
77.3		материалы, изделия и конструкции			10 147	40588
77.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	90 707	181
77.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1	209 981	20998
77.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19	2 284	43396
77.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0392	423 648	16607
78	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**48**	**5 242**	**251616**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 664	223872
		в том числе оплата труда рабочих			2 271	109008
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,1344	5 313	223860
78.2		машины и механизмы			19	912
		в том числе оплата труда машинистов			5	240
78.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	13,019136	17	221
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084864	7 918	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084864*	*2 587*	*220*
78.3		материалы, изделия и конструкции			559	26832
78.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001776	1 022 349	1816
78.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,848	819	8885
78.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,025824	624 577	16129
79	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,05**	**51 492**	**2575**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			22 173	1109
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	552
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2548	4 351	1109
79.2		машины и механизмы			2 556	128
		в том числе оплата труда машинистов			538	27
79.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0151632	53	1
79.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0091572	12 696	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091572*	*2 587*	*24*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001404	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 587*	*0*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003848	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003848*	*3 696*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 587*	*1*
79.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	253
79.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00035	120 524	42
79.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 460	3
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
79.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 667	87
79.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
79.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
79.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00375	7 006	26
79.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	21 286	1086
				Колодцы диам. 1500 -14шт		
80	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**22,05**	**73 163**	**1613244**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			42 598	939286
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	457361
80.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,17752	4 623	939290
80.2		машины и механизмы			24 701	544657
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	167183
80.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,733824	316	232
80.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,366912	6 227	2285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366912*	*2 587*	*949*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5733	10 948	6276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5733*	*2 587*	*1483*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,1048	12 296	394761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1048*	*3 696*	*118659*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,818164	7 918	141084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,818164*	*2 587*	*46096*
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	129301
80.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,93265	21 286	62424
80.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2205	25 548	5633
80.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0882	122 783	10829
80.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024255	64 460	156
80.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068355	36	0
80.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,646	4 351	11513
80.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,764	861	1519
80.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,9833	7 473	37240

1	2	3	4	5	6	7
81	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**14**	**37 129**	**519806**
82	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**14**	**30 238**	**423332**
83	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**23 309**	**419562**
84	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**12**	**23 309**	**279708**
85	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**11**	**4 213**	**46343**
86	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**2 851**	**51318**
87	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**16 005**	**64020**
88	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**	**23 039**	**230390**
89	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
90	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,13664**	**1 146 761**	**156693**
91	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**129,4622**	**3 025**	**391623**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 402	310968
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	156261
91.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,1622303	4 310	311019
91.2		машины и механизмы			2	259
91.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2154251	1 055	227
91.3		материалы, изделия и конструкции			621	80396
91.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,4401715	181 652	79958
91.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3883866	1 103	428
				Колодцы 2000-3шт		
92	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**6,79**	**73 163**	**496777**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			42 598	289240
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	140838
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,565776	4 623	289242
92.2		машины и механизмы			24 701	167720
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	51482
92.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2259712	316	71
92.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1129856	6 227	704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1129856*	*2 587*	*292*
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17654	10 948	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17654*	*2 587*	*457*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,88624	12 296	121561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,88624*	*3 696*	*36540*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4868632	7 918	43445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4868632*	*2 587*	*14195*
92.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	39817
92.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,90307	21 286	19223
92.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0679	25 548	1735
92.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02716	122 783	3335
92.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007469	64 460	48
92.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021049	36	0
92.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8148	4 351	3545
92.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5432	861	468
92.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,53454	7 473	11468
93	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**59 674**	**179022**
94	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**3**	**40 226**	**120678**
95	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**39 750**	**119250**
96	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**3**	**39 750**	**119250**
97	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**2 851**	**19957**
98	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**4 213**	**16852**
99	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
100	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
101	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05124**	**1 146 761**	**58760**
102	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**36,2199**	**3 025**	**109565**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 402	87000
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	43717
102.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,1889723	4 310	87014
102.2		машины и механизмы			2	72

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0602699	1 055	64
102.3		материалы, изделия и конструкции			621	22493
102.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,1231477	181 652	22370
102.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1086597	1 103	120
103	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,14184**	**1 079 890**	**153172**
				Отмостки		
104	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**95**	**2 302**	**218690**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			139	13205
		в том числе оплата труда рабочих			68	6460
104.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2585	4 058	13223
104.2		машины и механизмы			568	53960
		в том числе оплата труда машинистов			145	13775
104.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,04728	11 488	12031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04728*	*3 093*	*3239*
104.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,36132	14 368	33927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,36132*	*3 696*	*8727*
104.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,056316	13 615	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056316*	*3 093*	*174*
104.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,035568	19 745	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035568*	*3 696*	*131*
104.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,25688	11 734	3014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25688*	*2 587*	*665*
104.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,23218	15 203	3530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23218*	*3 696*	*858*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 595	151525
104.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,425	7 975	11364
104.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,955	7 801	140067
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,85	36	103
105	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-95**	**603**	**-57285**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
105.1		машины и механизмы			112	-10640
		в том числе оплата труда машинистов			30	-2850
105.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,42484	11 488	-4881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,42484*	*3 093*	*-1314*
105.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,40508	14 368	-5820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,40508*	*3 696*	*-1497*
105.2		материалы, изделия и конструкции			491	-46645
105.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-5,985	7 801	-46689
106	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,85**	**29 160**	**83106**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 389	12509
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	6227
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,87508	4 351	12509
106.2		машины и механизмы			2 621	7470
		в том числе оплата труда машинистов			548	1562
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1728012	53	9
106.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5536752	12 696	7029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5536752*	*2 587*	*1432*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080028	10 948	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080028*	*2 587*	*21*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145236	12 296	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145236*	*3 696*	*54*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210444	7 918	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210444*	*2 587*	*54*
106.3		материалы, изделия и конструкции			438	1248
106.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00114	120 524	137
106.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000285	64 460	18
106.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020805	36	1
106.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1026	4 351	446
106.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
106.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0855	7 006	599
106.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,907	21 286	61878

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Сети водозаборной площадки села Жайылма

Объект номер - 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 06-03-01

на Сети водозаборной площадки села Жайылма

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	22760,713
Сметная заработная плата, тыс. тенге	6132,842
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,409

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2 225,33035**		**448**	**996948**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	57,8586	3 692,31	213632
		Итого оплата труда:				**96**	**213632**
1. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	57,6272	17 309	997468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	57,6272	3 696,0	212990
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**996948**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**68,82465**		**6 392**	**439927**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	101,3512	4 341	439965
		Итого оплата труда:				**6 392**	**439927**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**66,0925433**		**3 304**	**218370**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	60,8316	3 590	218385
		Итого оплата труда:				**3 304**	**218370**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**2 136,9922327**		**75**	**160274**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	14,9589	2 714,3	40603
		Итого оплата труда:				**19**	**40603**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	15,3573	10 466	160729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	15,3573	2 587,0	39729
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**160275**
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**881,2339104**		**193**	**170078**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	11,1917	3 150	35254
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,456	2 538,49	29081
		Итого оплата труда:				**73**	**64330**
5. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	11,1811	11 734	131199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	11,1811	2 587,0	28926
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**131304**
5. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	88,1234	36	3172
		Итого материалов:				**4**	**3525**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**881,2339104**		**575**	**506709**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	98,9626	3 150	311732
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	23,7933	2 629,65	62568
		Итого оплата труда:				**425**	**374525**
6. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	24,0577	8 013	192774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	24,0577	2 587,0	62237
6. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	96,2307	18	1732

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**194753**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2492306**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2492306**
	Материалы -		Тенге				**3525**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1351387**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2492306**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**380**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1351387**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2492306**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**380**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1351387**
		РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы					
				Подводящий трубопровод ПД			
7	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,15**		**3 016 501**	**452475**
7. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,4	56,16	5 829	327357
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,592	8,0388	3 066,13	24648
		Итого оплата труда:				**2 346 697**	**352005**
7. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	3,393	12 264	41612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	3,393	3 093,0	10495
7. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,602	0,2402	16 083	3864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,602	0,2402	3 696,0	888
7. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	1,6848	14 149	23838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	1,6848	3 696,0	6227
7. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	3,861	46	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 7	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	20,8	3,12	108	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,546	241	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,774	2,666	6 227	16601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,774	2,666	2 587,0	6897
7.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,0546	7 918	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,0546	2 587,0	141
		Итого эксплуатация машин:				**579 958**	**86994**
7.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	6	1 030	6180
7.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,03	122 783	3683
7.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	5,4	158	853
7.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	12	2 284	27408
		Итого материалов:				**254 165**	**38124**
8	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**150**		**5 685**	**852750**
9	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,15**		**306 786**	**46018**
9. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	9,6408	4 448	42882
		Итого оплата труда:				**285 882**	**42882**
9. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054	0,0008	711 131	576
9. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	16,2	158	2560
		Итого материалов:				**20 904**	**3136**
10	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,15**		**5 321 651**	**798248**
10. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,4	28,86	5 145	148485
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	2,2905	3 577,82	8195
		Итого оплата труда:				**1 044 530**	**156680**
10. 3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,643	2,1965	14 149	31078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,643	2,1965	3 696,0	8118
10. 4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,921	6,4381	1 772	11408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,42921	0,064381	--	--
10. 5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,354	4,8532	17	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0296	10 948	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0296	2 587,0	77

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**285 956**	**42894**
10. 7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0375	122 915	4609
10. 8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	93	435	40455
10. 9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 210	481,5	1 065	512798
10.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	8,7	4 702	40907
10.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,18	346	62
10.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,012	642 686	7712
10.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0465	7 006	326
		Итого материалов:				**4 045 797**	**606869**
11	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**5**		**12 308**	**61540**
11. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,007	10,036	4 886	49036
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073	0,365	2 575,34	940
		Итого оплата труда:				**9 995**	**49975**
11. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	0,364	7 918	2882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,364	2 587,0	942
		Итого эксплуатация машин:				**576**	**2880**
11. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,011	831 695	9149
11. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,5	951	476
		Итого материалов:				**1 925**	**9625**
12	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**5**		**175 748**	**878740**
13	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**10**		**7 172**	**71720**
13. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	9,36	6 352	59455
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1	2 700	270
		Итого оплата труда:				**5 972**	**59720**
13. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	5,304	264	1400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,104	7 918	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,104	2 587,0	269

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**222**	**2220**
13. 5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	4,4	2 284	10050
		Итого материалов:				**1 005**	**10050**
14	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**		**5 382**	**53820**
15	**6121-0105-0415** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,012**		**6 292 288**	**75507**
15. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	432,462	5,1895	4 972	25802
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	336,415	4,037	3 121,64	12602
		Итого оплата труда:				**3 200 343**	**38404**
15. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	87,545	1,0505	7 813	8208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,545	1,0505	2 587,0	2718
15. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	91,166	1,094	21 791	23839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,166	1,094	4 417,0	4832
15. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	0,3083	10 477	3230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,693	0,3083	3 093,0	954
15. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	132,011	1,5841	8 304	13155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,011	1,5841	2 587,0	4098
15. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	0,3083	908	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	124,82	1,4978	663	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 142 088**	**49705**
16	**241-201-0625** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**12,12**		**30 046**	**364158**
17	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**		**33 098**	**66196**
17. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,31	16,6192	4 798	79739
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,104	1 307,69	136
		Итого оплата труда:				**20 003**	**40006**
17. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,538	5,0752	1 293	6562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,215	4,4304	1 055	4674

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,104	7 918	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,104	2 587,0	269
		Итого эксплуатация машин:				**3 016**	**6032**
17. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,001	90 707	91
17. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	209 981	10499
17. 8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	9,5	2 284	21698
17. 9	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	0,0196	423 648	8304
		Итого материалов:				**10 147**	**20294**
18	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**12**		**5 242**	**62904**
18. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8778	10,5336	5 313	55965
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,024	2 500	60
		Итого оплата труда:				**4 669**	**56028**
18. 3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,271232	3,2548	17	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	0,0212	7 918	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,0212	2 587,0	55
		Итого эксплуатация машин:				**19**	**228**
18. 5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0004	1 022 349	454
18. 6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,712	819	2221
18. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,0065	624 577	4032
		Итого материалов:				**559**	**6708**
19	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,02**		**51 492**	**1030**
19. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,1019	4 351	443
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,0041	2 682,93	11
		Итого оплата труда:				**22 711**	**454**
19. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,0061	53	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0037	12 696	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0037	2 587,0	10
19. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0001	10 948	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0001	2 587,0	0
19. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0002	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0002	3 696,0	1
19. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0002	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**51**
19. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0204	21 286	434
19. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0001	120 524	17
19.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0	64 460	1
19.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0001	36	0
19.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,013	2 667	35
19.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0152	2 146	33
19.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,006	861	5
19.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,075	0,0015	7 006	11
		Итого материалов:				**26 763**	**536**
				Переливной трубопровод ПР			
20	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,025**		**3 016 501**	**75413**
20. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,4	9,36	5 829	54559
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,592	1,3398	3 066,13	4108
		Итого оплата труда:				**2 346 697**	**58667**
20. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,5655	12 264	6935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,5655	3 093,0	1749
20. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,602	0,04	16 083	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,602	0,04	3 696,0	148
20. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	0,2808	14 149	3973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	0,2808	3 696,0	1038
20. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,6435	46	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 7	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	20,8	0,52	108	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,091	241	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,774	0,4443	6 227	2767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,774	0,4443	2 587,0	1149
20.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,0091	7 918	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,0091	2 587,0	24
		Итого эксплуатация машин:				**579 958**	**14499**
20.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	1	1 030	1030
20.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,005	122 783	614
20.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,9	158	142
20.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	2	2 284	4568
		Итого материалов:				**254 165**	**6355**
21	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**25**		**5 685**	**142125**
22	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,025**		**306 786**	**7670**
22. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	1,6068	4 448	7147
		Итого оплата труда:				**285 882**	**7147**
22. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054	0,0001	711 131	96
22. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	2,7	158	427
		Итого материалов:				**20 904**	**523**
23	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,025**		**5 321 651**	**133041**
23. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,4	4,81	5 145	24747
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	0,3817	3 578,26	1366
		Итого оплата труда:				**1 044 530**	**26113**
23. 3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,643	0,3661	14 149	5180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,643	0,3661	3 696,0	1353
23. 4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,921	1,073	1 772	1901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,42921	0,01073	--	--
23. 5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,354	0,8089	17	14

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0049	10 948	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0049	2 587,0	13
		Итого эксплуатация машин:				**285 956**	**7149**
23. 7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0063	122 915	768
23. 8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	15,5	435	6743
23. 9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 210	80,25	1 065	85466
23.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	1,45	4 702	6818
23.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,03	346	10
23.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,002	642 686	1285
23.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0077	7 006	54
		Итого материалов:				**4 045 797**	**101145**
24	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**		**12 308**	**24616**
24. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,007	4,0144	4 886	19614
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073	0,146	2 575,34	376
		Итого оплата труда:				**9 995**	**19990**
24. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	0,1456	7 918	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,1456	2 587,0	377
		Итого эксплуатация машин:				**576**	**1152**
24. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0044	831 695	3659
24. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	951	190
		Итого материалов:				**1 925**	**3850**
25	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**		**175 748**	**351496**
26	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**		**7 172**	**28688**
26. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	3,744	6 352	23782
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04	2 700	108
		Итого оплата труда:				**5 972**	**23888**
26. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	2,1216	264	560

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416	2 587,0	108
		Итого эксплуатация машин:				**222**	**888**
26. 5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	1,76	2 284	4020
		Итого материалов:				**1 005**	**4020**
27	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**		**5 382**	**21528**
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**		**51 492**	**2060**
28. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,2038	4 351	887
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,0082	2 682,93	22
		Итого оплата труда:				**22 711**	**909**
28. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,0121	53	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0073	12 696	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0073	2 587,0	19
28. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0001	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0001	2 587,0	0
28. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0003	12 296	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0003	3 696,0	1
28. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0004	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0004	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**103**
28. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0408	21 286	868
28. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0003	120 524	34
28.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0	64 460	2
28.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0002	36	0
28.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,026	2 667	69
28.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0305	2 146	65
28.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,012	861	10
28.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,003	7 006	21
		Итого материалов:				**26 763**	**1070**
				Спускной трубопровод СП			

1	2	3	4	5	6	7	8
29	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,024**		**3 016 501**	**72396**
29. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,4	8,9856	5 829	52377
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,592	1,2862	3 066,38	3944
		Итого оплата труда:				**2 346 697**	**56321**
29. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,5429	12 264	6658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,5429	3 093,0	1679
29. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,602	0,0384	16 083	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,602	0,0384	3 696,0	142
29. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	0,2696	14 149	3814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	0,2696	3 696,0	996
29. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,6178	46	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 7	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	20,8	0,4992	108	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,0874	241	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,774	0,4266	6 227	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,774	0,4266	2 587,0	1104
29.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,0087	7 918	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,0087	2 587,0	23
		Итого эксплуатация машин:				**579 958**	**13919**
29.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,96	1 030	989
29.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,0048	122 783	589
29.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,864	158	137
29.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	1,92	2 284	4385
		Итого материалов:				**254 165**	**6100**
30	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**24**		**5 685**	**136440**

1	2	3	4	5	6	7	8
31	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,024**		**306 786**	**7363**
31. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	1,5425	4 448	6861
		Итого оплата труда:				**285 882**	**6861**
31. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054	0,0001	711 131	92
31. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	2,592	158	410
		Итого материалов:				**20 904**	**502**
32	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,024**		**5 321 651**	**127720**
32. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,4	4,6176	5 145	23758
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	0,3665	3 577,28	1311
		Итого оплата труда:				**1 044 530**	**25069**
32. 3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,643	0,3514	14 149	4972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,643	0,3514	3 696,0	1299
32. 4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,921	1,0301	1 772	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,42921	0,010301	--	--
32. 5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,354	0,7765	17	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0047	10 948	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0047	2 587,0	12
		Итого эксплуатация машин:				**285 956**	**6863**
32. 7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,006	122 915	737
32. 8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	14,88	435	6473
32. 9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 210	77,04	1 065	82048
32.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	1,392	4 702	6545
32.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0288	346	10
32.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,0019	642 686	1234
32.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0074	7 006	52
		Итого материалов:				**4 045 797**	**97099**
33	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**		**12 308**	**24616**

1	2	3	4	5	6	7	8
33. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,007	4,0144	4 886	19614
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073	0,146	2 575,34	376
		Итого оплата труда:				**9 995**	**19990**
33. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	0,1456	7 918	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,1456	2 587,0	377
		Итого эксплуатация машин:				**576**	**1152**
33. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0044	831 695	3659
33. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	951	190
		Итого материалов:				**1 925**	**3850**
34	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**		**175 748**	**351496**
35	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**		**7 172**	**28688**
35. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	3,744	6 352	23782
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04	2 700	108
		Итого оплата труда:				**5 972**	**23888**
35. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	2,1216	264	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416	2 587,0	108
		Итого эксплуатация машин:				**222**	**888**
35. 5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	1,76	2 284	4020
		Итого материалов:				**1 005**	**4020**
36	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**		**5 382**	**21528**
37	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**		**51 492**	**2060**
37. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,2038	4 351	887
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,0082	2 682,93	22
		Итого оплата труда:				**22 711**	**909**
37. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,0121	53	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0073	12 696	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0073	2 587,0	19
37. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0001	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0001	2 587,0	0
37. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0003	12 296	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0003	3 696,0	1
37. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0004	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0004	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**103**
37. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0408	21 286	868
37. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0003	120 524	34
37.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0	64 460	2
37.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0002	36	0
37.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,026	2 667	69
37.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0305	2 146	65
37.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,012	861	10
37.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,075	0,003	7 006	21
		Итого материалов:				**26 763**	**1070**
			Отводящий трубопровод ОТ				
38	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,13**		**3 016 501**	**392145**
38. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,4	48,672	5 829	283709
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,592	6,967	3 066,04	21361
		Итого оплата труда:				**2 346 697**	**305070**
38. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	2,9406	12 264	36064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	2,9406	3 093,0	9095
38. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,602	0,2082	16 083	3349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,602	0,2082	3 696,0	770
38. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	1,4602	14 149	20660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	1,4602	3 696,0	5397
38. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	3,3462	46	154

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 7	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	20,8	2,704	108	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,4732	241	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,774	2,3106	6 227	14388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,774	2,3106	2 587,0	5978
38.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,0473	7 918	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,0473	2 587,0	122
		Итого эксплуатация машин:				**579 958**	**75394**
38.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	5,2	1 030	5356
38.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,026	122 783	3192
38.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	4,68	158	739
38.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	10,4	2 284	23754
		Итого материалов:				**254 165**	**33042**
39	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**130**		**5 685**	**739050**
40	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,13**		**306 786**	**39882**
40. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	8,3554	4 448	37165
		Итого оплата труда:				**285 882**	**37165**
40. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054	0,0007	711 131	499
40. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	14,04	158	2218
		Итого материалов:				**20 904**	**2717**
41	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,13**		**5 321 651**	**691815**
41. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,4	25,012	5 145	128687
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	1,9851	3 577,65	7102
		Итого оплата труда:				**1 044 530**	**135789**
41. 3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,643	1,9036	14 149	26934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,643	1,9036	3 696,0	7036

1	2	3	4	5	6	7	8
41. 4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,921	5,5797	1 772	9887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,42921	0,055797	--	--
41. 5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,354	4,2061	17	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0257	10 948	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0257	2 587,0	66
		Итого эксплуатация машин:				**285 956**	**37174**
41. 7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0325	122 915	3995
41. 8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	80,6	435	35061
41. 9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 210	417,3	1 065	444425
41.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	7,54	4 702	35453
41.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,156	346	54
41.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,0104	642 686	6684
41.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0403	7 006	282
		Итого материалов:				**4 045 797**	**525954**
42	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**		**12 308**	**49232**
42. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,007	8,0288	4 886	39229
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073	0,292	2 575,34	752
		Итого оплата труда:				**9 995**	**39980**
42. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	0,2912	7 918	2306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,2912	2 587,0	753
		Итого эксплуатация машин:				**576**	**2304**
42. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0088	831 695	7319
42. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	951	380
		Итого материалов:				**1 925**	**7700**
43	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**		**175 748**	**702992**
44	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**8**		**7 172**	**57376**
44. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	7,488	6 352	47564

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08	2 700	216
		Итого оплата труда:				**5 972**	**47776**
44. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	4,2432	264	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0832	7 918	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0832	2 587,0	215
		Итого эксплуатация машин:				**222**	**1776**
44. 5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	3,52	2 284	8040
		Итого материалов:				**1 005**	**8040**
45	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**		**5 382**	**43056**
46	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**		**5 107**	**10214**
46. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	1,8304	4 711	8623
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	2 700	54
		Итого оплата труда:				**4 339**	**8678**
46. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208	7 918	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208	2 587,0	54
		Итого эксплуатация машин:				**82**	**164**
46. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	831 695	1331
46. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	951	95
		Итого материалов:				**713**	**1426**
47	**242-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40**	**шт.**	**2**		**14 652**	**29304**
48	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**		**2 391**	**9564**
48. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	1,3312	6 352	8456
		Итого оплата труда:				**2 114**	**8456**
48. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	0,7488	264	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**49**	**196**

1	2	3	4	5	6	7	8
48. 3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,4	2 284	914
		Итого материалов:				**228**	**912**
49	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**		**1 897**	**7588**
50	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,002**		**1 854 123**	**3708**
50. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,16	0,5283	5 829	3080
50. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,986	0,044	2 910,94	128
		Итого оплата труда:				**1 603 885**	**3208**
50. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,262	0,0245	12 264	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,262	0,0245	3 093,0	76
50. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9152	0,0018	16 083	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	0,0018	3 696,0	7
50. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,854	0,0257	46	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 6	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	8,32	0,0166	108	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,56	0,0031	241	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,601	0,0172	6 227	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,601	0,0172	2 587,0	45
50. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	0,0004	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,0004	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**222 165**	**444**
50.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0004	122 783	44
50.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,8	0,0196	158	3
50.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30	0,06	2 284	137
		Итого материалов:				**92 169**	**184**
51	**241-102-0155** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**2**		**3 058**	**6116**

1	2	3	4	5	6	7	8
52	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0087**		**3 448 298**	**30000**
52. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	2,8293	6 352	17972
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	0,8532	3 081,25	2629
		Итого оплата труда:				**2 367 905**	**20601**
52. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794	0,8334	12 264	10221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,794	0,8334	3 093,0	2578
52. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,278	0,0198	7 918	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,278	0,0198	2 587,0	51
		Итого эксплуатация машин:				**1 192 857**	**10378**
52. 5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,783	2 108	1651
		Итого материалов:				**189 720**	**1650**
53	**242-202-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кран пожарный КПЧ-65-1,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**		**15 702**	**31404**
54	**6121-0105-0415** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,01**		**6 292 288**	**62923**
54. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	432,462	4,3246	4 972	21502
54. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	336,415	3,3642	3 121,44	10501
		Итого оплата труда:				**3 200 343**	**32003**
54. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	87,545	0,8755	7 813	6840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,545	0,8755	2 587,0	2265
54. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	91,166	0,9117	21 791	19866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,166	0,9117	4 417,0	4027
54. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	0,2569	10 477	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,693	0,2569	3 093,0	795
54. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	132,011	1,3201	8 304	10962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,011	1,3201	2 587,0	3415
54. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	0,2569	908	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	124,82	1,2482	663	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 142 088**	**41420**

1	2	3	4	5	6	7	8
55	**241-201-0625** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**10,1**		**30 046**	**303465**
56	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**		**33 098**	**66196**
56. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,31	16,6192	4 798	79739
56. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,104	1 307,69	136
		Итого оплата труда:				**20 003**	**40006**
56. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,538	5,0752	1 293	6562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,215	4,4304	1 055	4674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,104	7 918	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,104	2 587,0	269
		Итого эксплуатация машин:				**3 016**	**6032**
56. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,001	90 707	91
56. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	209 981	10499
56. 8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	9,5	2 284	21698
56. 9	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	0,0196	423 648	8304
		Итого материалов:				**10 147**	**20294**
57	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**10**		**5 242**	**52420**
57. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8778	8,778	5 313	46638
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02	2 500	50
		Итого оплата труда:				**4 669**	**46690**
57. 3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,271232	2,7123	17	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	0,0177	7 918	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,0177	2 587,0	46
		Итого эксплуатация машин:				**19**	**190**
57. 5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0004	1 022 349	378
57. 6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,26	819	1851
57. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,0054	624 577	3360
		Итого материалов:				**559**	**5590**

1	2	3	4	5	6	7	8
58	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,02**		**51 492**	**1030**
58. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,1019	4 351	443
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,0041	2 682,93	11
		Итого оплата труда:				**22 711**	**454**
58. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,0061	53	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0037	12 696	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0037	2 587,0	10
58. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0001	10 948	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0001	2 587,0	0
58. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0002	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0002	3 696,0	1
58. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0002	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0002	2 587,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**51**
58. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,0204	21 286	434
58. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,0001	120 524	17
58.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0	64 460	1
58.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,0001	36	0
58.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,013	2 667	35
58.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0152	2 146	33
58.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,006	861	5
58.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0015	7 006	11
		Итого материалов:				**26 763**	**536**
				Водоприемные сооружения В1			
59	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,09**		**3 016 501**	**271485**
59. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,4	33,696	5 829	196414
59. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,592	4,8233	3 066,17	14789
		Итого оплата труда:				**2 346 697**	**211203**

1	2	3	4	5	6	7	8
59. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	2,0358	12 264	24967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	2,0358	3 093,0	6297
59. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,602	0,1441	16 083	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,602	0,1441	3 696,0	533
59. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	1,0109	14 149	14303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	1,0109	3 696,0	3736
59. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	2,3166	46	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 7	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	20,8	1,872	108	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,3276	241	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,774	1,5996	6 227	9961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,774	1,5996	2 587,0	4138
59.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,0328	7 918	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,0328	2 587,0	85
		Итого эксплуатация машин:				**579 958**	**52197**
59.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	3,6	1 030	3708
59.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,018	122 783	2210
59.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	3,24	158	512
59.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	7,2	2 284	16445
		Итого материалов:				**254 165**	**22874**
60	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**90**		**5 685**	**511650**
61	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,09**		**306 786**	**27611**
61. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	5,7845	4 448	25729
		Итого оплата труда:				**285 882**	**25729**
61. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054	0,0005	711 131	346
61. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	9,72	158	1536

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**20 904**	**1882**
62	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,09**		**5 321 651**	**478949**
62. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,4	17,316	5 145	89091
62. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	1,3743	3 577,82	4917
		Итого оплата труда:				**1 044 530**	**94008**
62. 3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,643	1,3179	14 149	18647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,643	1,3179	3 696,0	4871
62. 4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,921	3,8629	1 772	6845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,42921	0,038629	--	--
62. 5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,354	2,9119	17	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,0178	10 948	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,0178	2 587,0	46
		Итого эксплуатация машин:				**285 956**	**25736**
62. 7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0225	122 915	2766
62. 8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	55,8	435	24273
62. 9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 210	288,9	1 065	307679
62.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	5,22	4 702	24544
62.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,108	346	37
62.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,0072	642 686	4627
62.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0279	7 006	195
		Итого материалов:				**4 045 797**	**364122**
63	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**		**12 308**	**73848**
63. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,007	12,0432	4 886	58843
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073	0,438	2 575,34	1128
		Итого оплата труда:				**9 995**	**59970**
63. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	0,4368	7 918	3459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,4368	2 587,0	1130
		Итого эксплуатация машин:				**576**	**3456**
63. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0132	831 695	10978

1	2	3	4	5	6	7	8
63. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,6	951	571
		Итого материалов:				**1 925**	**11550**
64	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**		**175 748**	**1054488**
65	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**12**		**7 172**	**86064**
65. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	11,232	6 352	71346
65. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12	2 700	324
		Итого оплата труда:				**5 972**	**71664**
65. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	6,3648	264	1680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,1248	7 918	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,1248	2 587,0	323
		Итого эксплуатация машин:				**222**	**2664**
65. 5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	5,28	2 284	12060
		Итого материалов:				**1 005**	**12060**
66	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**		**5 382**	**64584**
67	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,055**		**2 041 266**	**112270**
67. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,8	15,444	5 829	90023
67. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,756	1,5816	2 908,48	4600
		Итого оплата труда:				**1 720 427**	**94623**
67. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,777	0,8677	12 264	10642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,777	0,8677	3 093,0	2684
67. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,144	0,0629	16 083	1012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	0,0629	3 696,0	232
67. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	0,9438	46	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 6	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	12,48	0,6864	108	74

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	0,103	241	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,617	0,6389	6 227	3979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,617	0,6389	2 587,0	1653
67. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,012	7 918	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,012	2 587,0	31
		Итого эксплуатация машин:				**288 541**	**15869**
67.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0099	122 783	1216
67.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,8635	158	136
67.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	2,2	2 284	5025
		Итого материалов:				**115 942**	**6378**
68	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**55**		**3 789**	**208395**
69	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,055**		**247 332**	**13603**
69. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	2,9458	4 448	13103
		Итого оплата труда:				**238 235**	**13103**
69. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,0001	711 131	92
69. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	2,585	158	408
		Итого материалов:				**9 097**	**500**
70	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,055**		**3 680 949**	**202452**
70. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,44	9,2092	5 145	47381
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,387	0,0213	892,65	19
		Итого оплата труда:				**861 829**	**47400**
70. 3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	25,168	1,3842	1 772	2453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,25168	0,013842	--	--
70. 4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	56,233	3,0928	17	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1352	0,0074	10 948	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,0074	2 587,0	19

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**47 034**	**2587**
70. 6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0138	122 915	1690
70. 7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	23,1	435	10049
70. 8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 190	120,45	1 065	128279
70. 9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	40	2,2	4 702	10344
70.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,066	346	23
70.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,0031	642 686	1979
70.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,017	7 006	119
		Итого материалов:				**2 772 436**	**152484**
71	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**		**8 449**	**16898**
71. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	2,912	4 711	13718
71. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	0,062	2 612,9	162
		Итого оплата труда:				**6 940**	**13880**
71. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0624	7 918	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0624	2 587,0	161
		Итого эксплуатация машин:				**247**	**494**
71. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	831 695	2495
71. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	951	190
		Итого материалов:				**1 343**	**2686**
72	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**		**106 393**	**212786**
73	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**		**4 725**	**18900**
73. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	2,496	6 352	15855
		Итого оплата труда:				**3 964**	**15856**
73. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	1,4976	264	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**396**
73. 3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,16	2 284	2649

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**662**	**2648**
74	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**3 495**	**13980**
75	**6121-0105-0415** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,048**		**6 292 288**	**302030**
75. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	432,462	20,7582	4 972	103210
75. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	336,415	16,1479	3 121,58	50407
		Итого оплата труда:				**3 200 343**	**153617**
75. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	87,545	4,2022	7 813	32832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,545	4,2022	2 587,0	10871
75. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	91,166	4,376	21 791	95357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,166	4,376	4 417,0	19329
75. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	1,2333	10 477	12921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,693	1,2333	3 093,0	3815
75. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	132,011	6,3365	8 304	52618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,011	6,3365	2 587,0	16393
75. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,693	1,2333	908	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
75. 8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	124,82	5,9914	663	3972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 142 088**	**198820**
76	**241-201-0625** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**48,48**		**30 046**	**1456630**
77	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**		**33 098**	**132392**
77. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,31	33,2384	4 798	159478
77. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,208	1 307,69	272
		Итого оплата труда:				**20 003**	**80012**
77. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,538	10,1504	1 293	13124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
77. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,215	8,8608	1 055	9348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
77. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,208	7 918	1647

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,208	2 587,0	538
		Итого эксплуатация машин:				**3 016**	**12064**
77. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,002	90 707	181
77. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,1	209 981	20998
77. 8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	19	2 284	43396
77. 9	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	0,0392	423 648	16607
		Итого материалов:				**10 147**	**40588**
78	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**48**		**5 242**	**251616**
78. 1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8778	42,1344	5 313	223860
78. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,096	2 500	240
		Итого оплата труда:				**4 669**	**224112**
78. 3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,271232	13,0191	17	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	0,0849	7 918	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,0849	2 587,0	220
		Итого эксплуатация машин:				**19**	**912**
78. 5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0018	1 022 349	1816
78. 6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	10,848	819	8885
78. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,0258	624 577	16129
		Итого материалов:				**559**	**26832**
79	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,05**		**51 492**	**2575**
79. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,2548	4 351	1109
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	0,0102	2 634,15	27
		Итого оплата труда:				**22 711**	**1136**
79. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,0152	53	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
79. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,0092	12 696	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,0092	2 587,0	24
79. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0001	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0001	2 587,0	0
79. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,0004	12 296	5

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,0004	3 696,0	1
79. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,0006	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,0006	2 587,0	2
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**128**
79. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,051	21 286	1086
79. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0004	120 524	42
79.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0	64 460	3
79.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0002	36	0
79.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,0325	2 667	87
79.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0381	2 146	82
79.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,015	861	13
79.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0037	7 006	26
		Итого материалов:				**26 763**	**1338**
				Колодцы диам. 1500 -14шт			
80	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**22,05**		**73 163**	**1613244**
80. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	203,1775	4 623	939290
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	50,8694	3 286,52	167183
		Итого оплата труда:				**50 180**	**1106469**
80. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,7338	316	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,3669	6 227	2285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,3669	2 587,0	949
80. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,5733	10 948	6276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,5733	2 587,0	1483
80. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	32,1048	12 296	394761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	32,1048	3 696,0	118659
80. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	17,8182	7 918	141084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	17,8182	2 587,0	46096
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**544657**
80. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	2,9326	21 286	62424
80. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,2205	25 548	5633
80.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0882	122 783	10829
80.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0024	64 460	156

1	2	3	4	5	6	7	8
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0068	36	0
80.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	2,646	4 351	11513
80.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,764	861	1519
80.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	4,9833	7 473	37240
		Итого материалов:				**5 864**	**129301**
81	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**14**		**37 129**	**519806**
82	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**14**		**30 238**	**423332**
83	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**		**23 309**	**419562**
84	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**12**		**23 309**	**279708**
85	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**11**		**4 213**	**46343**
86	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**		**2 851**	**51318**
87	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**16 005**	**64020**
88	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**		**23 039**	**230390**
89	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**		**40 352**	**161408**
90	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,13664**		**1 146 761**	**156693**
91	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**129,4622**		**3 025**	**391623**
91. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	72,1622	4 310	311019
		Итого оплата труда:				**2 402**	**310968**
91. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,2154	1 055	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**259**
91. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	0,4402	181 652	79958
91. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,3884	1 103	428
		Итого материалов:				**621**	**80396**
				Колодцы 2000-3шт			

1	2	3	4	5	6	7	8
92	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**6,79**		**73 163**	**496777**
92. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	62,5658	4 623	289242
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	15,6645	3 286,53	51482
		Итого оплата труда:				**50 180**	**340722**
92. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,226	316	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,113	6 227	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,113	2 587,0	292
92. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,1765	10 948	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,1765	2 587,0	457
92. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	9,8862	12 296	121561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	9,8862	3 696,0	36539
92. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	5,4869	7 918	43445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	5,4869	2 587,0	14195
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**167720**
92. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,9031	21 286	19223
92. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0679	25 548	1735
92.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0272	122 783	3335
92.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0007	64 460	48
92.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0021	36	0
92.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,8148	4 351	3545
92.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5432	861	468
92.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	1,5345	7 473	11468
		Итого материалов:				**5 864**	**39817**
93	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**		**59 674**	**179022**
94	**225-101-0615** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**3**		**40 226**	**120678**
95	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**		**39 750**	**119250**
96	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**3**		**39 750**	**119250**
97	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**		**2 851**	**19957**

1	2	3	4	5	6	7	8
98	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**4 213**	**16852**
99	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**		**23 039**	**46078**
100	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**40 352**	**40352**
101	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05124**		**1 146 761**	**58760**
102	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**36,2199**		**3 025**	**109565**
102. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	20,189	4 310	87014
		Итого оплата труда:				**2 402**	**87000**
102. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,0603	1 055	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**72**
102. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	0,1231	181 652	22370
102. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,1087	1 103	120
		Итого материалов:				**621**	**22493**
103	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,14184**		**1 079 890**	**153172**
				Отмостки			
104	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**95**		**2 302**	**218690**
104. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	3,2585	4 058	13223
104. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	3,99	3 452,38	13775
		Итого оплата труда:				**284**	**26980**
104. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011024	1,0473	11 488	12031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	1,0473	3 093,0	3239
104. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,024856	2,3613	14 368	33927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024856	2,3613	3 696,0	8727
104. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,0563	13 615	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,0563	3 093,0	174
104. 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,0356	19 745	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,0356	3 696,0	132

1	2	3	4	5	6	7	8
104. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	0,2569	11 734	3014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,2569	2 587,0	665
104. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	0,2322	15 203	3530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	0,2322	3 696,0	858
		Итого эксплуатация машин:				**568**	**53960**
104. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	1,425	7 975	11364
104.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	17,955	7 801	140067
104.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	2,85	36	103
		Итого материалов:				**1 595**	**151525**
105	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**95**		**-603**	**-57285**
105. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,76	-3 750	-2850
		Итого оплата труда:				**-30**	**-2850**
105. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004472	0,4248	-11 488	-4881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	0,4248	-3 093,0	-1314
105. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004264	0,4051	-14 368	-5820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	0,4051	-3 696,0	-1497
		Итого эксплуатация машин:				**-112**	**-10640**
105. 4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	5,985	-7 801	-46689
		Итого материалов:				**-491**	**-46645**
106	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,85**		**29 160**	**83106**
106. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,009	2,8751	4 351	12509
106. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,209	0,5957	2 622,35	1562
		Итого оплата труда:				**4 937**	**14071**
106. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,1728	53	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,5537	12 696	7029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,5537	2 587,0	1432

1	2	3	4	5	6	7	8
106. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008	10 948	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008	2 587,0	21
106. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,0145	12 296	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0145	3 696,0	54
106. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,021	7 918	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,021	2 587,0	54
		Итого эксплуатация машин:				**2 621**	**7470**
106. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,907	21 286	61878
106. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0011	120 524	137
106.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0003	64 460	18
106.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,0208	36	1
106.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,1026	4 351	446
106.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,057	861	49
106.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0855	7 006	599
		Итого материалов:				**22 150**	**63127**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**20268407**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**20268407**
Материалы -			Тенге				**2553378**
Всего заработная плата -			Тенге				**4781455**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**11785520**
Местные материалы -			Тенге				**65569**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**20268407**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1029**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4781455**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**20268407**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1029**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4781455**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**22760713**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**5377378**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2975344**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**755464**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**14407992**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**22760713**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**22760713**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**22760713**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170920'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'06-03'Сети водозаборной площадки села Жайылма'РП'06'06-03-01'Сети водозаборной площадки села Жайылма'НВК. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Сети водозаборной площадки села Жайылма'object-cipher=06-03*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0102-0113'1,9.1,55.(319)+1,9.2,55.100+6.6.1,9.3+5.5.1,9.14=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0206-0101'3,14.0,08.0,08.(419)+2.2.1,9.3+1,5.1,5.1,9.14=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	Р Трубопроводы*
13	ППодводящий трубопровод ПД*
14	У6121-0103-0105(РС250402)'0,150''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
15	С1241-102-0218'150''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
16	У6121-0301-0105'0,150''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
17	У6121-0201-0123'0,150''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
18	У6121-0402-0105(РС421195)(РМ296313)'5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
19	С1242-101-1207'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
20	У6121-0403-0105(РС251472)(РМ296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
21	С1241-116-0112'10''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
22	У6121-0105-0415(РМ296009)'0,012''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм'км*
23	С1241-201-0625'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
24	У6121-0801-0401(А1.0,5)'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм'шт.*
25	У6121-0801-0301'12''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
26	У6103-0101-0104'0,2.0,2.0,25.2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
27	ППереливной трубопровод ПР*
28	У6121-0103-0105(РС250402)'0,025''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
29	С1241-102-0218'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
30	У6121-0301-0105'0,025''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6121-0201-0123'0,025''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
32	У6121-0402-0105(РС421195)(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
33	С1242-101-1207'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
34	У6121-0403-0105(РС251472)(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
35	С1241-116-0112'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
36	У6103-0101-0104'0,2.0,2.0,25.4''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
37	ПСпускной трубопровод СП*
38	У6121-0103-0105(РС250402)'0,024''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
39	С1241-102-0218'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
40	У6121-0301-0105'0,024''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
41	У6121-0201-0123'0,024''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
42	У6121-0402-0105(РС421195)(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
43	С1242-101-1207'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
44	У6121-0403-0105(РС251472)(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
45	С1241-116-0112'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
46	У6103-0101-0104'0,2.0,2.0,25.4''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
47	ПОтводящий трубопровод ОТ*
48	У6121-0103-0105(РС250402)'0,130''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
49	С1241-102-0218'130''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
50	У6121-0301-0105'0,130''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
51	У6121-0201-0123'0,130''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
52	У6121-0402-0105(РС421195)(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
53	С1242-101-1207'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
54	У6121-0403-0105(РС251472)(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
55	С1241-116-0112'8''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
56	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
57	С1242-106-0101'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40'шт.*
58	У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
59	С1241-116-0306'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
60	У6121-0103-0102'0,002''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
61	С1241-102-0155'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
62	У6121-0401-0105(РС251470)'0,00435.2''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
63	С1242-202-0307'2''Кран пожарный КПЧ-65-1,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
64	У6121-0105-0415(РМ296009)'0,010''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-201-0625'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
66	У6121-0801-0401(А1.0,5)'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм'шт.*
67	У6121-0801-0301'10''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
68	У6103-0101-0104'0,2.0,2.0,25.2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
69	ПВодоприемные сооружения В1*
70	У6121-0103-0105(РС250402)'0,090''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
71	С1241-102-0218'90''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
72	У6121-0301-0105'0,090''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
73	У6121-0201-0123'0,090''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
74	У6121-0402-0105(РС421195)(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
75	С1242-101-1207'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
76	У6121-0403-0105(РС251472)(РМ296026)'12''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
77	С1241-116-0112'12''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
78	У6121-0103-0103(РС250402)'0,055''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
79	С1241-102-0177'55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
80	У6121-0301-0103'0,055''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
81	У6121-0201-0121'0,055''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
82	У6121-0402-0103(РС421195)(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
83	С1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
84	У6121-0403-0103(РС251472)(РМ296313)(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
85	С1241-116-0110'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
86	У6121-0105-0415(РМ296009)'0,048''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм'км*
87	С1241-201-0625'48.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
88	У6121-0801-0401(А1.0,5)'4''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм'шт.*
89	У6121-0801-0301'48''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
90	У6103-0101-0104'0,2.0,2.0,25.5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
91	ПКолодцы диам. 1500 -14шт*
92	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,27.14+0,38.14+0,02.18+0,05.11+0,4.18+0,35.12+0,16.4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
93	С1225-101-0602'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
94	С1225-101-0609'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
95	С1225-101-0109'6+4+4+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
96	С1225-101-0109 прим'4+2+2+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
97	С1225-101-0101'6+2+2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
98	С1225-101-0201'2+2+4+10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
99	С1225-101-0108'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	С1244-202-0101'4+2+4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
101	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
102	С1222-503-0201'17,08.8.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
103	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.0,75.1,8+2.3,14.0,35.0,35).14''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
104	ПКолодцы 2000-3шт*
105	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,53.3+0,59.3+0,59.3+0,44.3+0,02.7+0,05.4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
106	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
107	С1225-101-0615'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
108	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
109	С1225-101-0111 прим'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
110	С1225-101-0201'4+3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
111	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
112	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
113	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
114	С1222-503-0201'17,08.3.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
115	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.1.1,8+2.3,14.0,35.0,35).3''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
116	С1222-519-0301'(12,48+24,96+24,96+24,96+15,52+31,2+7,76).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
117	ПОтмостки*
118	У7101-0403-0101'10+20+20+20+25=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
119	У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
120	У6103-0101-0106'Ф1.0,03''Устройство бетонного плиты плоской'м^3*
121	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Пруд испаритель
Шифр объекта 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Пруд испаритель
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость	**11718,700**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4828,979	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**11718700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3803339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1945066*
		машины и механизмы	тенге			4444670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1025641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3470687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 358		
Раздел 1.		**Трубопроводы**				**68252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11526*
		машины и механизмы	тенге			27248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**28,5665**	**448**	**12798**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	12797
		в том числе оплата труда машинистов			96	2742
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7397581	17 309	12804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7397581*	*3 696*	*2734*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**0,8835**	**6 392**	**5647**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	5647
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	2720
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3010421	4 341	5648
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**0,881145**	**3 304**	**2911**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	2911
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	1402
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8110059	3 590	2912
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**28,490355**	**75**	**2137**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	2136
		в том числе оплата труда машинистов			19	541
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2047431	10 466	2143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2047431*	*2 587*	*530*
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**11,7486**	**193**	**2267**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	470
		в том числе оплата труда рабочих			19	223
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1492072	3 150	470
5.2		машины и механизмы			149	1751
		в том числе оплата труда машинистов			33	388
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1490662	11 734	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1490662*	*2 587*	*386*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	47
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,17486	36	42

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**11,7486**	**575**	**6755**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			354	4159
		в том числе оплата труда рабочих			170	1997
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3193678	3 150	4156
6.2		машины и механизмы			221	2596
		в том числе оплата труда машинистов			71	834
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3207368	8 013	2570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3207368*	*2 587*	*830*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2829471	18	23
				Трубы		
7	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,01**	**1 299 894**	**12999**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			864 113	8641
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	4207
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,869161	4 623	8641
7.2		машины и механизмы			435 781	4357
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	1110
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2733754	7 813	2136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2733754*	*2 587*	*707*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0392787	21 791	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392787*	*4 417*	*173*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0742394	10 477	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742394*	*3 093*	*230*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0742394	908	67
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5340681	647	346
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4909081	357	175
8	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**10,1**	**1 828**	**18463**
9	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,314***	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,01**	**427 452**	**4275**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			62 651	627
		в том числе оплата труда рабочих			97 696	977
9.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,39	5 116	1995
9.2		машины и механизмы			361 149	3611

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			61 936	619
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0832	12 264	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 093*	*257*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03848	16 083	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03848*	*3 696*	*142*
9.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,08944	14 149	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08944*	*3 696*	*331*
9.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	0,23192	30 948	7177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23192*	*4 417*	*1024*
9.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,03848	19 841	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03848*	*1 813*	*70*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023088	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*2 587*	*6*
9.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0026312	84	0
9.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03848	16 564	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03848*	*3 696*	*142*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 652	37
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00078	474	0
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000473	251	0
9.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000025	647 257	2
9.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0049	12 082	59
9.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0003	33 912	10
9.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,006	708	4
9.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00001	314 712	3
9.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97	36	35
9.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0004	2 870	1
9.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,001	1 403	1
	Раздел 2.	**Трубопроводы**				**11650448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3780884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1933540*
		машины и механизмы	тенге			4417422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1019407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3452140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 350		

1	2	3	4	5	6	7
				Земляные работы		
10	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**4 560,5035**	**448**	**2043106**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			448	2043105
		в том числе оплата труда машинистов			96	437808
10.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	118,0987986	17 309	2044172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,0987986*	*3 696*	*436493*
11	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**141,0465**	**6 392**	**901569**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 392	901569
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	434282
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	207,7050759	4 341	901648
12	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**140,225475**	**3 304**	**463305**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 304	463305
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	223099
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129,0635272	3 590	463338
13	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**4 533,957025**	**75**	**340047**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			75	340047
		в том числе оплата труда машинистов			19	86145
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	32,5828288	10 466	341012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5828288*	*2 587*	*84292*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 869,673**	**193**	**360847**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			40	74787
		в том числе оплата труда рабочих			19	35524
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,7448471	3 150	74796
14.2		машины и механизмы			149	278581
		в том числе оплата труда машинистов			33	61699
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,722411	11 734	278359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,722411*	*2 587*	*61370*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	7479

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	186,9673	36	6731
15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 869,673**	**575**	**1075062**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			354	661864
		в том числе оплата труда рабочих			170	317844
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	209,9642779	3 150	661387
15.2		машины и механизмы			221	413198
		в том числе оплата труда машинистов			71	132747
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	51,0420729	8 013	409000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,0420729*	*2 587*	*132046*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	204,1682916	18	3675
				Трубы		
16	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**1,55**	**1 299 894**	**2014836**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			864 113	1339375
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	652159
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	289,719955	4 623	1339375
16.2		машины и механизмы			435 781	675460
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	172101
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	42,3731932	7 813	331062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,3731932*	*2 587*	*109619*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,0882016	21 791	132668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0882016*	*4 417*	*26892*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,5071008	10 477	120560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5071008*	*3 093*	*35591*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,5071008	908	10448
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	82,7805524	647	53559
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	76,0907524	357	27164
17	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1 565,5**	**1 828**	**2861734**
18	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,314***	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**1,55**	**427 452**	**662551**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			62 651	97109
		в том числе оплата труда рабочих			97 696	151429
18.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,45	5 116	309262

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			361 149	559781
		в том числе оплата труда машинистов			61 936	96001
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,896	12 264	158157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,896*	*3 093*	*39887*
18.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9644	16 083	95925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9644*	*3 696*	*22044*
18.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,8632	14 149	196150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8632*	*3 696*	*51238*
18.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	35,9476	30 948	1112506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,9476*	*4 417*	*158781*
18.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	5,9644	19 841	118340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9644*	*1 813*	*10813*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357864	7 918	2834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357864*	*2 587*	*926*
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,407836	84	34
18.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,9644	16 564	98794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9644*	*3 696*	*22044*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 652	5661
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1209	474	57
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,073315	251	18
18.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003875	647 257	251
18.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,7595	12 082	9176
18.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0465	33 912	1577
18.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,93	708	658
18.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00155	314 712	488
18.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	150,35	36	5413
18.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,062	2 870	178
18.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,155	1 403	217
				Колодцы 2000		
19	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,34**	**73 163**	**317527**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			42 598	184875
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	90020
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,990496	4 623	184876

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			24 701	107202
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	32906
19.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1444352	316	46
19.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0722176	6 227	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722176*	*2 587*	*187*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11284	10 948	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11284*	*2 587*	*292*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,31904	12 296	77699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,31904*	*3 696*	*23355*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5070672	7 918	27769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5070672*	*2 587*	*9073*
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	25450
19.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,57722	21 286	12287
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0434	25 548	1109
19.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01736	122 783	2132
19.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004774	64 460	31
19.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013454	36	0
19.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5208	4 351	2266
19.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3472	861	299
19.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,98084	7 473	7330
20	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**59 674**	**119348**
21	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**2**	**40 226**	**80452**
22	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**26 469**	**52938**
23	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**2**	**39 750**	**79500**
24	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**2 851**	**5702**
25	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
26	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06832**	**1 146 761**	**78347**
27	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**785**	**9420**
28	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,02816**	**1 079 890**	**30410**
29	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**24,1466**	**3 025**	**73043**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 402	58000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	29145
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,4593148	4 310	58010
29.2		машины и механизмы			2	48
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0401799	1 055	42
29.3		материалы, изделия и конструкции			621	14995
29.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0820984	181 652	14913
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0724398	1 103	80

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Пруд испаритель

Объект номер - 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 06-04-01

на Пруд испаритель

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	11718,7
Сметная заработная плата, тыс. тенге	4828,98
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,358

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Трубопроводы					
		Земляные работы					
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**28,5665**		**448**	**12798**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	0,7427	3 691,79	2742
		Итого оплата труда:				**96**	**2742**
1. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	0,7398	17 309	12804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	0,7398	3 696,0	2734
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**12797**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**0,8835**		**6 392**	**5647**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	1,301	4 341	5648
		Итого оплата труда:				**6 392**	**5647**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,881145**		**3 304**	**2911**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	0,811	3 590	2912
		Итого оплата труда:				**3 304**	**2911**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**28,490355**		**75**	**2137**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,1994	2 712,7	541
		Итого оплата труда:				**19**	**541**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	0,2047	10 466	2143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	0,2047	2 587,0	530
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**2136**
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**11,7486**		**193**	**2267**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	0,1492	3 150	470
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1527	2 540,4	388
		Итого оплата труда:				**73**	**858**
5. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,1491	11 734	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,1491	2 587,0	386
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**1751**
5. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	1,1749	36	42
		Итого материалов:				**4**	**46**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**11,7486**		**575**	**6755**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	1,3194	3 150	4156
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,3172	2 629,15	834
		Итого оплата труда:				**425**	**4993**
6. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,3207	8 013	2570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,3207	2 587,0	830
6. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	1,2829	18	23

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**2596**
			Трубы				
7	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,01**		**1 299 894**	**12999**
7. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,916	1,8692	4 623	8641
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,69	0,3869	2 868,96	1110
		Итого оплата труда:				**975 146**	**9751**
7. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,338	0,2734	7 813	2136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,338	0,2734	2 587,0	707
7. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,928	0,0393	21 791	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,928	0,0393	4 417,0	174
7. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	0,0742	10 477	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,424	0,0742	3 093,0	230
7. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	0,0742	908	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,407	0,5341	647	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,091	0,4909	357	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**435 781**	**4357**
8	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**10,1**		**1 828**	**18463**
9	**1125-0127-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,314*	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,01**		**427 452**	**4275**
9. 1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39	0,39	5 116	1995
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,231	0,5223	1 185,12	619
		Итого оплата труда:				**124 587**	**1246**
9. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,32	0,0832	12 264	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32	0,0832	3 093,0	257
9. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,848	0,0385	16 083	619

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	0,0385	3 696,0	142
9. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,944	0,0894	14 149	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,944	0,0894	3 696,0	330
9. 6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,192	0,2319	30 948	7177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,192	0,2319	4 417,0	1024
9. 7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,848	0,0385	19 841	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	0,0385	1 813,0	70
9. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23088	0,0023	7 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23088	0,0023	2 587,0	6
9. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	0,0026	84	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,848	0,0385	16 564	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	0,0385	3 696,0	142
		Итого эксплуатация машин:				**361 149**	**3611**
9.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,078	0,0008	474	0
9.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,0005	251	0
9.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0	647 257	2
9.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,49	0,0049	12 082	59
9.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,03	0,0003	33 912	10
9.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,006	708	4
9.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0	314 712	3
9.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97	0,97	36	35
9.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0004	2 870	1
9.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,001	1 403	1
		Итого материалов:				**3 652**	**37**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**68252**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**68252**
Материалы -			Тенге				**84**
Всего заработная плата -			Тенге				**28689**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**18463**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**68252**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**8**
Сметная заработная плата -			Тенге				**28689**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**68252**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**8**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28689**
		РАЗДЕЛ 2.Трубопроводы					
				Земляные работы			
10	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**4 560,5035**		**448**	**2043106**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	118,5731	3 692,3	437808
		Итого оплата труда:				**96**	**437808**
10. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	118,0988	17 309	2044172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	118,0988	3 696,0	436493
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**2043105**
11	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**141,0465**		**6 392**	**901569**
11. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	207,7051	4 341	901648
		Итого оплата труда:				**6 392**	**901569**
12	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**140,225475**		**3 304**	**463305**
12. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	129,0635	3 590	463338
		Итого оплата труда:				**3 304**	**463305**
13	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**4 533,957025**		**75**	**340047**
13. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	31,7377	2 714,28	86145
		Итого оплата труда:				**19**	**86145**
13. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	32,5828	10 466	341012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	32,5828	2 587,0	84292
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**340047**
14	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 869,673**		**193**	**360847**

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	23,7448	3 150	74796
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	24,3057	2 538,45	61699
		Итого оплата труда:				**73**	**136486**
14. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	23,7224	11 734	278359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	23,7224	2 587,0	61370
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**278581**
14. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	186,9673	36	6731
		Итого материалов:				**4**	**7479**
15	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 869,673**		**575**	**1075062**
15. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	209,9643	3 150	661387
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	50,4812	2 629,63	132747
		Итого оплата труда:				**425**	**794611**
15. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	51,0421	8 013	409000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	51,0421	2 587,0	132046
15. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	204,1683	18	3675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**413198**
			Трубы				
16	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**1,55**		**1 299 894**	**2014836**
16. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,916	289,72	4 623	1339375
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,69	59,9695	2 869,81	172101
		Итого оплата труда:				**975 146**	**1511476**
16. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,338	42,3732	7 813	331062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,338	42,3732	2 587,0	109619
16. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,928	6,0882	21 791	132668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,928	6,0882	4 417,0	26892
16. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	11,5071	10 477	120560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,424	11,5071	3 093,0	35591
16. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	11,5071	908	10448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,407	82,7806	647	53559

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,091	76,0908	357	27164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**435 781**	**675460**
17	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1 565,5**		**1 828**	**2861734**
18	**1125-0127-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,314*	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**1,55**		**427 452**	**662551**
18. 1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39	60,45	5 116	309262
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,231	80,9581	1 185,81	96001
		Итого оплата труда:				**124 587**	**193110**
18. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,32	12,896	12 264	158157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32	12,896	3 093,0	39887
18. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,848	5,9644	16 083	95925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	5,9644	3 696,0	22044
18. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,944	13,8632	14 149	196150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,944	13,8632	3 696,0	51238
18. 6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,192	35,9476	30 948	1112506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,192	35,9476	4 417,0	158781
18. 7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,848	5,9644	19 841	118340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	5,9644	1 813,0	10813
18. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23088	0,3579	7 918	2834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23088	0,3579	2 587,0	926
18. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	0,4078	84	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,848	5,9644	16 564	98794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	5,9644	3 696,0	22044
		Итого эксплуатация машин:				**361 149**	**559781**
18.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,078	0,1209	474	57
18.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,0733	251	18
18.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0004	647 257	251

1	2	3	4	5	6	7	8
18.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,49	0,7595	12 082	9176
18.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,03	0,0465	33 912	1577
18.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,93	708	658
18.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0015	314 712	488
18.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97	150,35	36	5413
18.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,062	2 870	178
18.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,155	1 403	217
		Итого материалов:				**3 652**	**5661**
				Колодцы 2000			
19	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,34**		**73 163**	**317527**
19. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	39,9905	4 623	184876
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	10,0124	3 286,53	32906
		Итого оплата труда:				**50 180**	**217781**
19. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,1444	316	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,0722	6 227	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,0722	2 587,0	187
19. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,1128	10 948	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,1128	2 587,0	292
19. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	6,319	12 296	77699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	6,319	3 696,0	23355
19. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	3,5071	7 918	27769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	3,5071	2 587,0	9073
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**107202**
19. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,5772	21 286	12287
19. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0434	25 548	1109
19.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0174	122 783	2132
19.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0005	64 460	31
19.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0013	36	0
19.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,5208	4 351	2266
19.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3472	861	299
19.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,9808	7 473	7330
		Итого материалов:				**5 864**	**25450**

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**		**59 674**	**119348**
21	**225-101-0615** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**2**		**40 226**	**80452**
22	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**		**26 469**	**52938**
23	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**2**		**39 750**	**79500**
24	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**2 851**	**5702**
25	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**40 352**	**80704**
26	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06832**		**1 146 761**	**78347**
27	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**		**785**	**9420**
28	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,02816**		**1 079 890**	**30410**
29	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**24,1466**		**3 025**	**73043**
29. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	13,4593	4 310	58010
		Итого оплата труда:				**2 402**	**58000**
29. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,0402	1 055	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**48**
29. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	0,0821	181 652	14913
29. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0724	1 103	80
		Итого материалов:				**621**	**14995**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**11650448**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**11650448**
Материалы -			Тенге				**53585**
Всего заработная плата -			Тенге				**4800291**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**3398555**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**11650448**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1350**
Сметная заработная плата -			Тенге				**4800291**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**11650448**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1350**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4800291**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**11718700**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3803339**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**4444670**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1025641**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3470687**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**11718700**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**11718700**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**11718700**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170930'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'06-04'Пруд испаритель'РП'06'06-04-01'Пруд испаритель'НВК. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Пруд испаритель'object-cipher=06-04*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РТрубопроводы*
6	ПЗемляные работы*
7	У6101-0102-0113'1,9.1,55.10=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'$м^3$*
9	У6101-0206-0101'3,14.0,05.0,05.10=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
11	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
12	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
13	ПТрубы*
14	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,010''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
15	С1241-201-0613'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	Е11-250127-0501(А1.0,314)к=0,314'0,01''Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
17	РТрубопроводы*
18	ПЗемляные работы*
19	У6101-0102-0113'1,9.1,55.1550+6.6.1,9.2=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
20	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'$м^3$*
21	У6101-0206-0101'3,14.0,05.0,05.1550+2.2.1,9.2=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
22	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
23	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
24	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
25	ПТрубы*
26	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,550''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
27	С1241-201-0613'1550.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
28	Е11-250127-0501(А1.0,314)к=0,314'1,550''Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
29	ПКолодцы 2000*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,53.2+0,59.2+0,59.2+0,44.2+0,02.2+0,05.0''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
31	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
32	С1225-101-0615'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
33	С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
34	С1225-101-0111 прим'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
35	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
36	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
37	С1222-503-0201'17,08.4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
38	С1261-107-0626'12''Скобы ходовые'шт.*
39	С1222-519-0301'(12,48+15,68).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
40	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.1.1,8+2.3,14.0,35.0,35).2''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
41	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Сети водозаборной площадки села Жайылма
Шифр объекта 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Водопроводная-магистральная сеть села Жайылма
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ. СО.

Сметная стоимость	**444496,568**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	197253,483	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	46,148	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**444496568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173709733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85577757*
		машины и механизмы	тенге			97731041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23543757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173055797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46 148		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**90910476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36825180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17711990*
		машины и механизмы	тенге			53954567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12601515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 940		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**80 174,186**	**448**	**35918035**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	35918035
		в том числе оплата труда машинистов			96	7696722
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2 076,1907207	17 309	35936785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 076,1907207*	*3 696*	*7673601*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**2 479,614**	**6 392**	**15849693**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	15849693
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	7634732
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 651,4795764	4 341	15851073
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**2 451,17088**	**3 304**	**8098669**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	8098669
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	3899813
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 256,057678	3 590	8099247
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**79 254,52512**	**75**	**5944089**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	5944089
		в том числе оплата труда машинистов			19	1505836
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	569,5547193	10 466	5960960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*569,5547193*	*2 587*	*1473438*
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**32 682,2784**	**193**	**6307680**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	1307291
		в том числе оплата труда рабочих			19	620963
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	415,0649357	3 150	1307455
5.2		машины и механизмы			149	4869659
		в том числе оплата труда машинистов			33	1078515
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	414,6727483	11 734	4865770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*414,6727483*	*2 587*	*1072758*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	130729
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3 268,22784	36	117656

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**32 682,2784**	**575**	**18792310**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			354	11569527
		в том числе оплата труда рабочих			170	5555987
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 670,2198643	3 150	11561193
6.2		машины и механизмы			221	7222784
		в том числе оплата труда машинистов			71	2320442
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	892,2262003	8 013	7149409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*892,2262003*	*2 587*	*2308189*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3 568,9048013	18	64240
	Раздел 2.	**Трубы**				**291354854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120315704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59726716*
		машины и механизмы	тенге			36429576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8737516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134609577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 876		
7	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**17,057**	**1 299 894**	**22172292**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			864 113	14739175
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	7176699
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 188,2279177	4 623	14739178
7.2		машины и механизмы			435 781	7433117
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	1893890
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	466,296488	7 813	3643174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*466,296488*	*2 587*	*1206309*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,9977127	21 791	1459947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,9977127*	*4 417*	*295929*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	126,6300764	10 477	1326703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,6300764*	*3 093*	*391667*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	126,6300764	908	114980
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	910,9599241	647	589391
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	837,3419121	357	298931
8	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**17 227,57**	**1 828**	**31491998**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**2,816**	**2 041 266**	**5748205**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 636 783	4609181
		в том числе оплата труда рабочих			796 910	2244099
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	790,7328	5 829	4609181
9.2		машины и механизмы			288 541	812532
		в том числе оплата труда машинистов			83 644	235542
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44,4274688	12 264	544858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,4274688*	*3 093*	*137414*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,221504	16 083	51811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,221504*	*3 696*	*11907*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	48,32256	46	2223
9.2.4	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	35,14368	108	3796
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,271552	241	1270
9.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	32,7129088	6 227	203703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7129088*	*2 587*	*84628*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6150144	7 918	4870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150144*	*2 587*	*1591*
9.3		материалы, изделия и конструкции			115 942	326493
9.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,50688	122 783	62236
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	44,2112	158	6985
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	112,64	2 284	257270
10	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2 816**	**3 789**	**10669824**
11	**6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**2,816**	**3 680 949**	**10365552**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			861 479	2425925
		в том числе оплата труда рабочих			419 437	1181135
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,51104	5 145	2425924
11.2		машины и механизмы			47 034	132448
		в том числе оплата труда машинистов			350	986
11.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	70,873088	1 772	125587

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	158,3515648	17	2692
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3807232	10 948	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3807232*	*2 587*	*985*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 772 436	7807180
11.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,704	122 915	86532
11.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 182,72	435	514483
11.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6 167,04	1 065	6567898
11.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	112,64	4 702	529633
11.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	3,3792	346	1169
11.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,157696	642 686	101349
11.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,87296	7 006	6116
12	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,314***	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**17,057**	**427 452**	**7291049**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			62 651	1068638
		в том числе оплата труда рабочих			97 696	1666401
12.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	665,223	5 116	3403281
12.2		машины и механизмы			361 149	6160118
		в том числе оплата труда машинистов			61 936	1056442
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	141,91424	12 264	1740436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,91424*	*3 093*	*438941*
12.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	65,635336	16 083	1055613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,635336*	*3 696*	*242588*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	152,557808	14 149	2158540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,557808*	*3 696*	*563854*
12.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	395,585944	30 948	12242594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*395,585944*	*4 417*	*1747303*
12.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	65,635336	19 841	1302271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,635336*	*1 813*	*118997*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9381202	7 918	31182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9381202*	*2 587*	*10188*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,4880378	84	377
12.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	65,635336	16 564	1087184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,635336*	*3 696*	*242588*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 652	62293
12.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,330446	474	631
12.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8067961	251	203
12.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0042643	647 257	2760
12.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	8,35793	12 082	100981
12.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,51171	33 912	17353
12.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,2342	708	7246
12.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,017057	314 712	5368
12.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 654,529	36	59563
12.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,68228	2 870	1958
12.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,7057	1 403	2393
13	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**19,873**	**247 332**	**4915229**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			238 235	4734444
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	2305487
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 064,39788	4 448	4734442
13.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	180785
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0467016	711 131	33211
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	934,031	158	147577
14	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**39**	**8 449**	**329511**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 859	267501
		в том числе оплата труда рабочих			3 340	130260
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,784	4 711	267509
14.2		машины и механизмы			247	9633
		в том числе оплата труда машинистов			81	3159
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2168	7 918	9635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168*	*2 587*	*3148*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	52377
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0585	831 695	48654
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,9	951	3709
15	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**37**	**106 393**	**3936541**
16	**242-304-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**	**33 312**	**66624**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**86**	**5 107**	**439202**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 312	370832
		в том числе оплата труда рабочих			2 099	180514
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,7072	4 711	370790
17.2		машины и механизмы			82	7052
		в том числе оплата труда машинистов			27	2322
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8944	7 918	7082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8944*	*2 587*	*2314*
17.3		материалы, изделия и конструкции			713	61318
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0688	831 695	57221
17.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,3	951	4089
18	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**86**	**61 426**	**5282636**
19	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**74**	**4 725**	**349650**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 964	293336
		в том числе оплата труда рабочих			1 930	142820
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,176	6 352	293310
19.2		машины и механизмы			99	7326
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,7056	264	7314
19.3		материалы, изделия и конструкции			662	48988
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,46	2 284	49015
20	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**74**	**3 495**	**258630**
21	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**172**	**2 391**	**411252**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 114	363608
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	176988
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,2416	6 352	363599
21.2		машины и механизмы			49	8428
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,1984	264	8500
21.3		материалы, изделия и конструкции			228	39216
21.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,2	2 284	39285
22	**241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**172**	**1 734**	**298248**
					Водомерный узел	

1	2	3	4	5	6	7
23	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**413**	**8 600**	**3551800**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 326	3025638
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	1473171
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	619,2522	4 886	3025666
23.2		машины и механизмы			175	72275
		в том числе оплата труда машинистов			26	10738
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	147,441	264	38924
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2126	7 918	33355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2126*	*2 587*	*10898*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	453887
23.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	57,82	1 234	71350
23.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,304	1 403	4636
23.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,4543	831 695	377839
24	**242-204-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**413**	**12 199**	**5038187**
25	**242-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**413**	**7 241**	**2990533**
26	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,9612**	**213 618**	**205330**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			194 751	187195
		в том числе оплата труда рабочих			94 836	91156
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,0851808	4 448	187195
26.2		машины и механизмы			8 646	8310
		в том числе оплата труда машинистов			2 825	2715
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0496304	7 918	8311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0496304*	*2 587*	*2715*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	9824
26.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0134568	25 928	349
26.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0223671	423 648	9476
27	**242-404-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**413**	**22 372**	**9239636**
28	**241-114-0101** ***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 20-15 мм**	**шт.**	**526**	**323**	**169898**

1	2	3	4	5	6	7
29	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**413**	**2 261**	**933793**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 152	888776
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	432824
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172,7166	5 145	888627
29.2		машины и механизмы			81	33453
		в том числе оплата труда машинистов			26	10738
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2126	7 918	33355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2126*	*2 587*	*10898*
29.3		материалы, изделия и конструкции			28	11564
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,13	750	3098
29.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,26	790	6525
29.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,13	426	1759
30	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**413**	**4 018**	**1659434**
31	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**85**	**11 308**	**961180**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 419	715615
		в том числе оплата труда рабочих			4 100	348500
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,888	4 448	715630
31.2		машины и механизмы			503	42755
		в том числе оплата труда машинистов			158	13430
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,768	12 296	21739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,768*	*3 696*	*6535*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,652	7 918	20999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,652*	*2 587*	*6861*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	202810
31.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,238	831 695	197943
31.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,1	951	4850
32	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**85**	**62 982**	**5353470**
33	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**85**	**151 884**	**12910140**
34	**241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**85**	**94 320**	**8017200**
				Вантузы		
35	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**61**	**9 326**	**568886**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 232	502152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 008	244488
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,7728	4 886	502148
35.2		машины и механизмы			165	10065
		в том числе оплата труда машинистов			54	3294
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2688	7 918	10046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*2 587*	*3282*
35.3		материалы, изделия и конструкции			929	56669
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0671	831 695	55807
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,915	951	870
36	**242-402-0101004** *СпрСЦ 06.2024*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV**	**шт.**	**61**	**55 749**	**3400689**
37	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**46**	**5 498**	**252908**
				Футляры		
38	**6121-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**722**	**24 101**	**17400922**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 863	2789086
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1358082
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	542,0776	5 145	2788989
38.2		машины и механизмы			10 962	7914564
		в том числе оплата труда машинистов			2 034	1468548
38.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,651936	8 117	13409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,651936*	*2 587*	*4274*
38.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	92,583504	7 813	723355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,583504*	*2 587*	*239514*
38.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,618304	10 477	163633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,618304*	*3 093*	*48307*
38.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,651936	15 504	25612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,651936*	*3 696*	*6106*
38.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5,781776	12 096	69936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,781776*	*3 093*	*17883*
38.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	70,95816	14 402	1021939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,95816*	*3 093*	*219474*
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43,851392	12 296	539197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,851392*	*3 696*	*162075*
38.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,054752	11 734	47578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,054752*	*2 587*	*10490*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,901056	7 918	7135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,901056*	*2 587*	*2331*
38.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,618304	908	14181
38.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	4,730544	12 981	61407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,730544*	*3 093*	*14632*
38.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	75,46344	647	48825
38.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	64,800944	357	23134
38.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	70,95816	61 313	4350658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*141,91632*	*7 392*	*524523*
38.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	70,95816	10 681	757904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,95816*	*3 093*	*219474*
38.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	5,781776	5 467	31609
38.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	7,5088	518	3890
38.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	7,5088	1 057	7937
38.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	5,781776	390	2255
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 276	6697272
38.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7,942	7 531	59811
38.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	14,44	3 222	46526
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	293,854	36	10579
38.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	8 154,99	367	2992881
38.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	647,634	5 540	3587892
39	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм**	**м**	**736,44**	**9 310**	**6856256**
40	**6121-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**211**	**37 127**	**7833797**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 356	1130116
		в том числе оплата труда рабочих			2 608	550288
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,651	5 145	1130104
40.2		машины и механизмы			16 262	3431282
		в том числе оплата труда машинистов			3 106	655366
40.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,811928	8 117	6590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811928*	*2 587*	*2100*
40.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	35,834552	7 813	279975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,834552*	*2 587*	*92704*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,564352	10 477	47821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,564352*	*3 093*	*14118*
40.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,811928	15 504	12588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811928*	*3 696*	*3001*
40.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	23,545912	8 304	195525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,545912*	*2 587*	*60913*
40.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,808832	12 096	33976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808832*	*3 093*	*8688*
40.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	31,226312	14 402	449721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,226312*	*3 093*	*96583*
40.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,990848	12 296	159735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,990848*	*3 696*	*48014*
40.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,996904	11 734	23432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,996904*	*2 587*	*5166*
40.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43888	7 918	3475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43888*	*2 587*	*1135*
40.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,564352	908	4144
40.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2,08468	12 981	27061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08468*	*3 093*	*6448*
40.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,2916	647	2130
40.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,60232	357	8069
40.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	29,73412	61 313	1823088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*59,46824*	*7 392*	*219795*
40.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	31,226312	10 681	333528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,226312*	*3 093*	*96583*
40.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,808832	5 467	15356
40.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3,2916	518	1705
40.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,1944	1 057	2319
40.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,808832	390	1095
40.3		материалы, изделия и конструкции			15 509	3272399
40.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,165	7 531	23836
40.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4,22	4 587	19357
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	143,902	36	5180
40.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3 994,23	367	1465882
40.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	317,344	5 540	1758086

1	2	3	4	5	6	7
41	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**215,22**	**14 727**	**3169545**
				Гильзы		
42	**6121-0105-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм**	**км**	**106,5**	**441 347**	**47003456**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			379 907	40460096
		в том числе оплата труда рабочих			184 969	19699199
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7 863,96	5 145	40460074
42.2		машины и механизмы			55 173	5875925
		в том числе оплата труда машинистов			18 026	1919769
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	742,092	7 918	5875884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*742,092*	*2 587*	*1919792*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 267	667436
42.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,77855	158	281
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	532,5	1 103	587348
42.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	351,45	227	79779
43	**6121-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм**	**км**	**155,1**	**303 478**	**47069438**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			269 145	41744390
		в том числе оплата труда рабочих			131 042	20324614
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8 113,5912	5 145	41744427
43.2		машины и механизмы			28 822	4470293
		в том числе оплата труда машинистов			9 417	1460577
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	564,564	7 918	4470218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*564,564*	*2 587*	*1460527*
43.3		материалы, изделия и конструкции			5 511	854756
43.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,84569	158	292
43.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	697,95	1 103	769839
43.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	372,24	227	84498
44	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**106,5**	**14 727**	**1568426**
45	**241-201-0619** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**155,1**	**7 566**	**1173487**
	Раздел 3.	**Колодцы**				**62231238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16568849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8139051*
		машины и механизмы	тенге			7346898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2204726*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38315491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 333		
				Колодцы диам. 1500		
46	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**273,02**	**73 163**	**19974962**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			42 598	11630106
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	5662981
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 515,715488	4 623	11630153
46.2		машины и механизмы			24 701	6743867
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	2070038
46.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	9,0861056	316	2871
46.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,5430528	6 227	28290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5430528*	*2 587*	*11753*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,09852	10 948	77715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,09852*	*2 587*	*18364*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	397,51712	12 296	4887871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*397,51712*	*3 696*	*1469223*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	220,6220016	7 918	1746885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*220,6220016*	*2 587*	*570749*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	1600989
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,31166	21 286	772930
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,7302	25 548	69751
46.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,09208	122 783	134089
46.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0300322	64 460	1936
46.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0846362	36	3
46.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	32,7624	4 351	142549
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,8416	861	18806
46.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	61,70252	7 473	461103
47	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**187**	**37 129**	**6943123**
48	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**187**	**30 238**	**5654506**
49	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**187**	**23 309**	**4358783**
50	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**187**	**23 309**	**4358783**
51	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**		**4 213**	

1	2	3	4	5	6	7
52	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**561**	**2 851**	**1599411**
53	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**187**	**40 352**	**7545824**
54	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**1 122**	**785**	**880770**
55	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**1 729,2451**	**3 025**	**5230966**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 402	4153647
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	2087199
55.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	963,8812187	4 310	4154328
55.2		машины и механизмы			2	3458
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8774639	1 055	3036
55.3		материалы, изделия и конструкции			621	1073861
55.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	5,8794333	181 652	1068011
55.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,1877353	1 103	5722
56	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**1,167**	**1 079 890**	**1260232**
57	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**20,944**	**51 492**	**1078448**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			22 173	464391
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	231180
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,730624	4 351	464385
57.2		машины и механизмы			2 556	53533
		в том числе оплата труда машинистов			538	11268
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,3515612	53	337
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8357679	12 696	48699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8357679*	*2 587*	*9923*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0588108	10 948	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588108*	*2 587*	*152*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161185	12 296	1982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161185*	*3 696*	*596*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235243	7 918	1863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235243*	*2 587*	*609*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5 051	105788
57.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,146608	120 524	17670
57.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0171741	64 460	1107
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0888026	36	3

1	2	3	4	5	6	7
57.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,634544	2 667	36363
57.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,959328	2 146	34249
57.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2832	861	5410
57.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5708	7 006	11005
57.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,36288	21 286	454730
			Отмостки			
58	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**935**	**2 302**	**2152370**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			139	129965
		в том числе оплата труда рабочих			68	63580
58.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,0705	4 058	130142
58.2		машины и механизмы			568	531080
		в том числе оплата труда машинистов			145	135575
58.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,30744	11 488	118412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,30744*	*3 093*	*31881*
58.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,24036	14 368	333917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,24036*	*3 696*	*85896*
58.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,554268	13 615	7546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,554268*	*3 093*	*1714*
58.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,350064	19 745	6912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350064*	*3 696*	*1294*
58.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,52824	11 734	29666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52824*	*2 587*	*6541*
58.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,28514	15 203	34741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28514*	*3 696*	*8446*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 595	1491325
58.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,025	7 975	111849
58.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	176,715	7 801	1378554
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,05	36	1010
59	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-935**	**603**	**-563805**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		машины и механизмы			112	-104720
		в том числе оплата труда машинистов			30	-28050
59.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,18132	11 488	-48035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,18132*	*3 093*	*-12933*
59.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,98684	14 368	-57283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,98684*	*3 696*	*-14735*
59.2		материалы, изделия и конструкции			491	-459085
59.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-58,905	7 801	-459518
60	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**935**	**1 879**	**1756865**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			204	190740
		в том числе оплата труда рабочих			100	93500
60.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,8515	4 342	190403
60.2		машины и механизмы			128	119680
		в том числе оплата труда машинистов			17	15895
60.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,178176	11 488	25023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,178176*	*3 093*	*6737*
60.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,233376	137	32
60.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,77792	11 734	9128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77792*	*2 587*	*2012*
60.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,04204	41 847	85453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04204*	*3 696*	*7547*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	1446445
60.3.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	67,32	21 303	1434118
60.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0561	198 167	11117
60.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005517	961 398	530

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Сети водозаборной площадки села Жайылма

Объект номер - 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 06-05-01

на Водопроводная-магистральная сеть села Жайылма

Основание: НВ. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	444496,568
Сметная заработная плата, тыс. тенге	197253,49
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	46,148

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**80 174,186**		**448**	**35918035**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	2 084,5288	3 692,31	7696722
		Итого оплата труда:				**96**	**7696722**
1. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	2 076,1907	17 309	35936785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	2 076,1907	3 696,0	7673601
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**35918035**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**2 479,614**		**6 392**	**15849693**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	3 651,4796	4 341	15851073
		Итого оплата труда:				**6 392**	**15849693**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**2 451,17088**		**3 304**	**8098669**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	2 256,0577	3 590	8099247
		Итого оплата труда:				**3 304**	**8098669**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**79 254,52512**		**75**	**5944089**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	554,7817	2 714,29	1505836
		Итого оплата труда:				**19**	**1505836**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	569,5547	10 466	5960960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	569,5547	2 587,0	1473438
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**5944089**
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**32 682,2784**		**193**	**6307680**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	415,0649	3 150	1307455
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	424,8696	2 538,46	1078515
		Итого оплата труда:				**73**	**2385806**
5. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	414,6727	11 734	4865770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	414,6727	2 587,0	1072758
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**4869659**
5. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	3 268,2278	36	117656
		Итого материалов:				**4**	**130730**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**32 682,2784**		**575**	**18792310**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	3 670,2199	3 150	11561193
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	882,4215	2 629,63	2320442
		Итого оплата труда:				**425**	**13889969**
6. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	892,2262	8 013	7149409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	892,2262	2 587,0	2308189
6. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	3 568,9048	18	64240

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**7222784**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**90910476**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**90910476**
	Материалы -		Тенге				**130729**
	Всего заработная плата -		Тенге				**49426695**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**90910476**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**13939**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**49426695**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**90910476**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**13939**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**49426695**
		РАЗДЕЛ 2.Трубы					
7	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**17,057**		**1 299 894**	**22172292**
7. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,916	3 188,2279	4 623	14739178
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,69	659,9353	2 869,81	1893890
		Итого оплата труда:				**975 146**	**16633065**
7. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,338	466,2965	7 813	3643174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,338	466,2965	2 587,0	1206309
7. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,928	66,9977	21 791	1459947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,928	66,9977	4 417,0	295929
7. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	126,6301	10 477	1326703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,424	126,6301	3 093,0	391667
7. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	126,6301	908	114980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,407	910,9599	647	589391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,091	837,3419	357	298931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**435 781**	**7433117**
8	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**17 227,57**		**1 828**	**31491998**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**2,816**		**2 041 266**	**5748205**
9. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,8	790,7328	5 829	4609181
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,756	80,9769	2 908,76	235542
		Итого оплата труда:				**1 720 427**	**4844723**
9. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,777	44,4275	12 264	544858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,777	44,4275	3 093,0	137414
9. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,144	3,2215	16 083	51811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	3,2215	3 696,0	11907
9. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	48,3226	46	2223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 6	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	12,48	35,1437	108	3796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	5,2716	241	1270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,617	32,7129	6 227	203703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,617	32,7129	2 587,0	84628
9. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,615	7 918	4870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,615	2 587,0	1591
		Итого эксплуатация машин:				**288 541**	**812532**
9.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,5069	122 783	62236
9.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	44,2112	158	6985
9.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	112,64	2 284	257270
		Итого материалов:				**115 942**	**326492**
10	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2 816**		**3 789**	**10669824**
11	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**2,816**		**3 680 949**	**10365552**
11. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,44	471,511	5 145	2425924

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,387	1,0898	904,76	986
		Итого оплата труда:				**861 829**	**2426911**
11. 3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	25,168	70,8731	1 772	125587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,25168	0,708731	--	--
11. 4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	56,233	158,3516	17	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1352	0,3807	10 948	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,3807	2 587,0	985
		Итого эксплуатация машин:				**47 034**	**132448**
11. 6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,704	122 915	86532
11. 7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	1 182,72	435	514483
11. 8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 190	6 167,04	1 065	6567898
11. 9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	40	112,64	4 702	529633
11.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	3,3792	346	1169
11.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,1577	642 686	101349
11.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,873	7 006	6116
		Итого материалов:				**2 772 436**	**7807179**
12	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 к=0,314***	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**17,057**		**427 452**	**7291049**
12. 1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39	665,223	5 116	3403281
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,231	890,9042	1 185,81	1056442
		Итого оплата труда:				**124 587**	**2125080**
12. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,32	141,9142	12 264	1740436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32	141,9142	3 093,0	438941
12. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,848	65,6353	16 083	1055613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	65,6353	3 696,0	242588
12. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,944	152,5578	14 149	2158540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,944	152,5578	3 696,0	563854
12. 6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,192	395,5859	30 948	12242594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,192	395,5859	4 417,0	1747303
12. 7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,848	65,6353	19 841	1302271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	65,6353	1 813,0	118997

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23088	3,9381	7 918	31182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23088	3,9381	2 587,0	10188
12. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	4,488	84	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,848	65,6353	16 564	1087184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	65,6353	3 696,0	242588
		Итого эксплуатация машин:				**361 149**	**6160118**
12.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,078	1,3304	474	631
12.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,8068	251	203
12.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0043	647 257	2760
12.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,49	8,3579	12 082	100981
12.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,03	0,5117	33 912	17353
12.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	10,2342	708	7246
12.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0171	314 712	5368
12.18	217-603-0104	Вода техническая	м^3	97	1 654,529	36	59563
12.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,6823	2 870	1958
12.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1,7057	1 403	2393
		Итого материалов:				**3 652**	**62293**
13	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**19,873**		**247 332**	**4915229**
13. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	1 064,3979	4 448	4734442
		Итого оплата труда:				**238 235**	**4734444**
13. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,0467	711 131	33211
13. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	47	934,031	158	147577
		Итого материалов:				**9 097**	**180785**
14	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**39**		**8 449**	**329511**
14. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	56,784	4 711	267509
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	1,209	2 612,9	3159
		Итого оплата труда:				**6 940**	**270660**
14. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	1,2168	7 918	9635

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	1,2168	2 587,0	3148
		Итого эксплуатация машин:				**247**	**9633**
14. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0585	831 695	48654
14. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	3,9	951	3709
		Итого материалов:				**1 343**	**52377**
15	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**37**		**106 393**	**3936541**
16	**242-304-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**		**33 312**	**66624**
17	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**86**		**5 107**	**439202**
17. 1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	78,7072	4 711	370790
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,86	2 700	2322
		Итого оплата труда:				**4 339**	**373154**
17. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,8944	7 918	7082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,8944	2 587,0	2314
		Итого эксплуатация машин:				**82**	**7052**
17. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0688	831 695	57221
17. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	4,3	951	4089
		Итого материалов:				**713**	**61318**
18	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**86**		**61 426**	**5282636**
19	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**74**		**4 725**	**349650**
19. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	46,176	6 352	293310
		Итого оплата труда:				**3 964**	**293336**
19. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	27,7056	264	7314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**7326**
19. 3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	21,46	2 284	49015

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**662**	**48988**
20	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**74**		**3 495**	**258630**
21	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**172**		**2 391**	**411252**
21. 1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	57,2416	6 352	363599
		Итого оплата труда:				**2 114**	**363608**
21. 2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	32,1984	264	8500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**49**	**8428**
21. 3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	17,2	2 284	39285
		Итого материалов:				**228**	**39216**
22	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**172**		**1 734**	**298248**
				Водомерный узел			
23	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**413**		**8 600**	**3551800**
23. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,499	619,2522	4 886	3025666
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	4,13	2 600	10738
		Итого оплата труда:				**7 352**	**3036376**
23. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	147,441	264	38924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	4,2126	7 918	33355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	4,2126	2 587,0	10898
		Итого эксплуатация машин:				**175**	**72275**
23. 5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	57,82	1 234	71350
23. 6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	3,304	1 403	4636
23. 7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,4543	831 695	377839
		Итого материалов:				**1 099**	**453887**
24	**242-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**413**		**12 199**	**5038187**

1	2	3	4	5	6	7	8
25	**242-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**413**		**7 241**	**2990533**
26	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,9612**		**213 618**	**205330**
26. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	42,0852	4 448	187195
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,092	1,0496	2 586,62	2715
		Итого оплата труда:				**197 576**	**189910**
26. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	1,0496	7 918	8311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,092	1,0496	2 587,0	2715
		Итого эксплуатация машин:				**8 646**	**8310**
26. 4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,0135	25 928	349
26. 5	218-103-0208	Каболка	т	0,02327	0,0224	423 648	9476
		Итого материалов:				**10 221**	**9825**
27	**242-404-0401** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**413**		**22 372**	**9239636**
28	**241-114-0101** *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 20-15 мм**	**шт.**	**526**		**323**	**169898**
29	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**413**		**2 261**	**933793**
29. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	172,7166	5 145	888627
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	4,13	2 600	10738
		Итого оплата труда:				**2 178**	**899514**
29. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	4,2126	7 918	33355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	4,2126	2 587,0	10898
		Итого эксплуатация машин:				**81**	**33453**
29. 4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	4,13	750	3098
29. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	8,26	790	6525
29. 6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	4,13	426	1759
		Итого материалов:				**28**	**11564**
30	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**413**		**4 018**	**1659434**

1	2	3	4	5	6	7	8
31	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**85**		**11 308**	**961180**
31. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,893	160,888	4 448	715630
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	4,42	3 038,46	13430
		Итого оплата труда:				**8 577**	**729045**
31. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	1,768	12 296	21739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	1,768	3 696,0	6535
31. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	2,652	7 918	20999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	2,652	2 587,0	6861
		Итого эксплуатация машин:				**503**	**42755**
31. 5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,238	831 695	197943
31. 6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	5,1	951	4850
		Итого материалов:				**2 386**	**202810**
32	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**85**		**62 982**	**5353470**
33	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**85**		**151 884**	**12910140**
34	**241-509-0102** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**85**		**94 320**	**8017200**
				Вантузы			
35	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**61**		**9 326**	**568886**
35. 1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,685	102,7728	4 886	502148
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	1,281	2 571,43	3294
		Итого оплата труда:				**8 286**	**505446**
35. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	1,2688	7 918	10046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	1,2688	2 587,0	3282
		Итого эксплуатация машин:				**165**	**10065**
35. 4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0671	831 695	55807
35. 5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,915	951	870
		Итого материалов:				**929**	**56669**
36	**242-402-0101004** *СпрСЦ 06.2024*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV**	**шт.**	**61**		**55 749**	**3400689**

1	2	3	4	5	6	7	8
37	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**46**		**5 498**	**252908**
				Футляры			
38	**6121-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**722**		**24 101**	**17400922**
38. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7508	542,0776	5 145	2788989
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,63	454,86	3 228,57	1468548
		Итого оплата труда:				**5 897**	**4257634**
38. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	1,6519	8 117	13409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	1,6519	2 587,0	4273
38. 4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,128232	92,5835	7 813	723355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,128232	92,5835	2 587,0	239514
38. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,021632	15,6183	10 477	163633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021632	15,6183	3 093,0	48307
38. 6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002288	1,6519	15 504	25612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	1,6519	3 696,0	6105
38. 7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	5,7818	12 096	69936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	5,7818	3 093,0	17883
38. 8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	70,9582	14 402	1021939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	70,9582	3 093,0	219474
38. 9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060736	43,8514	12 296	539197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,060736	43,8514	3 696,0	162075
38.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	4,0548	11 734	47578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	4,0548	2 587,0	10490
38.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,9011	7 918	7135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,9011	2 587,0	2331
38.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,021632	15,6183	908	14181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,006552	4,7305	12 981	61407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	4,7305	3 093,0	14631
38.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,10452	75,4634	647	48825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,089752	64,8009	357	23134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
38.16	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	70,9582	61 313	4350658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	141,9164	3 696,0	524523
38.17	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	70,9582	10 681	757904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	70,9582	3 093,0	219474
38.18	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	5,7818	5 467	31609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38.19	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	7,5088	518	3890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38.20	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	7,5088	1 057	7937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38.21	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,008008	5,7818	390	2255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10 962**	**7914564**
38.22	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	7,942	7 531	59811
38.23	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	14,44	3 222	46526
38.24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,407	293,854	36	10579
38.25	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11,295	8 154,99	367	2992881
38.26	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,897	647,634	5 540	3587892
		Итого материалов:				**9 276**	**6697272**
39	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм**	**м**	**736,44**		**9 310**	**6856256**
40	**6121-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**211**		**37 127**	**7833797**
40. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,041	219,651	5 145	1130104
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,986	208,046	3 150,1	655366
		Итого оплата труда:				**8 462**	**1785482**
40. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003848	0,8119	8 117	6590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,8119	2 587,0	2100
40. 4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,169832	35,8346	7 813	279975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,169832	35,8346	2 587,0	92704
40. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,021632	4,5644	10 477	47821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021632	4,5644	3 093,0	14118

1	2	3	4	5	6	7	8
40. 6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,003848	0,8119	15 504	12588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,8119	3 696,0	3001
40. 7	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,111592	23,5459	8 304	195525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111592	23,5459	2 587,0	60913
40. 8	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013312	2,8088	12 096	33976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013312	2,8088	3 093,0	8688
40. 9	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,147992	31,2263	14 402	449721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147992	31,2263	3 093,0	96583
40.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061568	12,9908	12 296	159735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061568	12,9908	3 696,0	48014
40.11	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	1,9969	11 734	23432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	1,9969	2 587,0	5166
40.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,4389	7 918	3475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,4389	2 587,0	1135
40.13	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,021632	4,5644	908	4144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40.14	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,00988	2,0847	12 981	27061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00988	2,0847	3 093,0	6448
40.15	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0156	3,2916	647	2130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40.16	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,10712	22,6023	357	8069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,14092	29,7341	61 313	1823088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,28184	59,4682	3 696,0	219794
40.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,147992	31,2263	10 681	333528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147992	31,2263	3 093,0	96583
40.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013312	2,8088	5 467	15356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0156	3,2916	518	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	2,1944	1 057	2319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,013312	2,8088	390	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16 262**	**3431282**

1	2	3	4	5	6	7	8
40.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	3,165	7 531	23836
40.24	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	4,22	4 587	19357
40.25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,682	143,902	36	5180
40.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18,93	3 994,23	367	1465882
40.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,504	317,344	5 540	1758086
		Итого материалов:				**15 509**	**3272399**
41	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм**	**м**	**215,22**		**14 727**	**3169545**
				Гильзы			
42	**6121-0105-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм**	**км**	**106,5**		**441 347**	**47003456**
42. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,84	7 863,96	5 145	40460074
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,968	742,092	2 586,97	1919769
		Итого оплата труда:				**397 933**	**42379865**
42. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,968	742,092	7 918	5875884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,968	742,092	2 587,0	1919792
		Итого эксплуатация машин:				**55 173**	**5875925**
42. 4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0167	1,7785	158	281
42. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	5	532,5	1 103	587348
42. 6	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	3,3	351,45	227	79779
		Итого материалов:				**6 267**	**667435**
43	**6121-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм**	**км**	**155,1**		**303 478**	**47069438**
43. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,312	8 113,5912	5 145	41744427
43. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,64	564,564	2 587,09	1460577
		Итого оплата труда:				**278 562**	**43204967**
43. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,64	564,564	7 918	4470218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	564,564	2 587,0	1460527
		Итого эксплуатация машин:				**28 822**	**4470293**
43. 4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0119	1,8457	158	292
43. 5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,5	697,95	1 103	769839
43. 6	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,4	372,24	227	84498
		Итого материалов:				**5 511**	**854755**

1	2	3	4	5	6	7	8
44	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**106,5**		**14 727**	**1568426**
45	**241-201-0619** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**155,1**		**7 566**	**1173487**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**291354854**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**291354854**
	Материалы -		Тенге				**20805267**
	Всего заработная плата -		Тенге				**129053220**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**113804310**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**291354854**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**27876**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**129053220**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**291354854**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**27876**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**129053220**
		РАЗДЕЛ 3.Колодцы					
				Колодцы диам. 1500			
46	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**273,02**		**73 163**	**19974962**
46. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	2 515,7155	4 623	11630153
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	629,8571	3 286,52	2070038
		Итого оплата труда:				**50 180**	**13700144**
46. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	9,0861	316	2871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	4,5431	6 227	28290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	4,5431	2 587,0	11753
46. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	7,0985	10 948	77715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	7,0985	2 587,0	18364
46. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	397,5171	12 296	4887871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	397,5171	3 696,0	1469223
46. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	220,622	7 918	1746885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	220,622	2 587,0	570749
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**6743867**
46. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,133	36,3117	21 286	772930
46. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01	2,7302	25 548	69751

1	2	3	4	5	6	7	8
46.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	1,0921	122 783	134089
46.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,03	64 460	1936
46.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0846	36	3
46.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	32,7624	4 351	142549
46.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	21,8416	861	18806
46.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	61,7025	7 473	461103
		Итого материалов:				**5 864**	**1600989**
47	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**187**		**37 129**	**6943123**
48	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**187**		**30 238**	**5654506**
49	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**187**		**23 309**	**4358783**
50	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**187**		**23 309**	**4358783**
51	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**--**		**4 213**	**--**
52	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**561**		**2 851**	**1599411**
53	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**187**		**40 352**	**7545824**
54	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**1 122**		**785**	**880770**
55	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**1 729,2451**		**3 025**	**5230966**
55. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	963,8812	4 310	4154328
		Итого оплата труда:				**2 402**	**4153647**
55. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	2,8775	1 055	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**3458**
55. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	5,8794	181 652	1068011
55. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	5,1877	1 103	5722
		Итого материалов:				**621**	**1073861**
56	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**1,167**		**1 079 890**	**1260232**

1	2	3	4	5	6	7	8
57	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**20,944**		**51 492**	**1078448**
57. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	106,7306	4 351	464385
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	4,2935	2 624,42	11268
		Итого оплата труда:				**22 711**	**475659**
57. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	6,3516	53	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	3,8358	12 696	48699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	3,8358	2 587,0	9923
57. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,0588	10 948	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,0588	2 587,0	152
57. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,1612	12 296	1982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,1612	3 696,0	596
57. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,2352	7 918	1863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,2352	2 587,0	608
		Итого эксплуатация машин:				**2 556**	**53533**
57. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	21,3629	21 286	454730
57. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,1466	120 524	17670
57.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0172	64 460	1107
57.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,0888	36	3
57.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	13,6345	2 667	36363
57.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	15,9593	2 146	34249
57.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	6,2832	861	5410
57.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	1,5708	7 006	11005
		Итого материалов:				**26 763**	**560524**
				Отмостки			
58	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**935**		**2 302**	**2152370**
58. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	32,0705	4 058	130142
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	39,27	3 452,38	135575
		Итого оплата труда:				**284**	**265540**
58. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011024	10,3074	11 488	118412

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	10,3074	3 093,0	31881
58. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,024856	23,2404	14 368	333917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024856	23,2404	3 696,0	85897
58. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,5543	13 615	7546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,5543	3 093,0	1714
58. 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,3501	19 745	6912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,3501	3 696,0	1294
58. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	2,5282	11 734	29666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	2,5282	2 587,0	6540
58. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	2,2851	15 203	34741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	2,2851	3 696,0	8446
		Итого эксплуатация машин:				**568**	**531080**
58. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,025	7 975	111849
58.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	176,715	7 801	1378554
58.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	28,05	36	1010
		Итого материалов:				**1 595**	**1491325**
59	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**935**		**-603**	**-563805**
59. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	7,48	-3 750	-28050
		Итого оплата труда:				**-30**	**-28050**
59. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004472	4,1813	-11 488	-48035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	4,1813	-3 093,0	-12933
59. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004264	3,9868	-14 368	-57283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	3,9868	-3 696,0	-14735
		Итого эксплуатация машин:				**-112**	**-104720**
59. 4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	58,905	-7 801	-459518
		Итого материалов:				**-491**	**-459085**
60	**1127-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**935**		**1 879**	**1756865**

1	2	3	4	5	6	7	8
60. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	43,8515	4 342	190403
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	4,675	3 400	15895
		Итого оплата труда:				**221**	**206635**
60. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	2,1782	11 488	25023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	2,1782	3 093,0	6737
60. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,2334	137	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,7779	11 734	9128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,7779	2 587,0	2012
60. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	2,042	41 847	85453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	2,042	3 696,0	7547
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**119680**
60. 7	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,072	67,32	21 303	1434118
60. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0561	198 167	11117
60. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,0006	961 398	530
		Итого материалов:				**1 547**	**1446445**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**62231238**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**62231238**
Материалы -			Тенге				**5259323**
Всего заработная плата -			Тенге				**18773575**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**32601432**
Местные материалы -			Тенге				**454736**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**62231238**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4333**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18773575**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**62231238**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4333**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18773575**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**444496568**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**173709733**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**97731041**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**23543757**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**173055797**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**444496568**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**444496568**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**444496568**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170940'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'06-05'Сети водозаборной площадки села Жайылма'РП'06'06-05-01'Водопроводная-магистральная сеть села Жайылма'НВ. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Сети водозаборной площадки села Жайылма'object-cipher=06-05*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0102-0113'1,9.2,05.(17057+2816-(4+5.10+6.93+7.10+8.5)-(5+6.2+7.11+8.5+9+10.4+12+16))+5.5.1,9.187=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0206-0101'3,14.0,05.0,05.(17057+2816-(4+5.10+6.93+7.10+8.5)-(5+6.2+7.11+8.5+9+10.4+12+16))+1,5.1,5.1,9.187=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
9	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	РТрубы*
13	У6121-0105-0403(РМ296009)'17,057''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
14	С1241-201-0613'17057.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
15	У6121-0103-0103(РС250402)'2,816''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
16	С1241-102-0177'2816''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17	У6121-0201-0121'2,816''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
18	Е11-250127-0501(А1.0,314)к=0,314'17,057''Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
19	У6121-0301-0103'17,057+2,816''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
20	У6121-0402-0103(РС421195)(РМ296313)'37+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
21	С1242-101-1205'37''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
22	С1242-304-0403'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
23	У6121-0402-0101(РС421195)(РМ296313)'86''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
24	С1242-101-1202'86''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
25	У6121-0403-0103(РС251472)(РМ296026)'74''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
26	С1241-116-0110'74''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	У6121-0403-0101(РС251472)(РМ296026)'172''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
28	С1241-116-0107'172''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
29	П Водомерный узел*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6114-0202-0101(РС404186)(РС251472)(РМ296026)(РМ296299)'413''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
31	С1242-204-1802'413''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
32	С1242-207-1802'413''Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
33	У6121-0401-0101(РС187501)'(0,0022.413+0,0001.526)''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
34	С1242-404-401'413''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
35	С1241-114-0101'526''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20-15 мм'шт.*
36	У6114-0502-0101(РС251572)(РМ296074)'413''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
37	С1244-301-0406'413''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
38	У6121-0502-0101(РС251549)(РМ296073)'85''Установка гидрантов пожарных'шт.*
39	С1244-404-0104'85''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
40	С1241-515-0201'85''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
41	С1241-509-0102'85''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
42	ПВантузы*
43	У6121-0501-0101(РС256489)(РМ296059)'61''Установка вантузов одинарных'шт.*
44	С1242-402-0101004'61''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV'шт.*
45	С1242-301-1205'46''Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
46	ПФутляры*
47	У6121-0802-0502(РМ296009)'(4+5.10+6.93+7.10+8.5)''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
48	С1241-201-0620'(4+5.10+6.93+7.10+8.5).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
49	У6121-0802-0503(РМ296009)'5+6.2+7.11+8.5+9+10.4+12+16''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
50	С1241-201-0622'(5+6.2+7.11+8.5+9+10.4+12+16).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
51	ПГильзы*
52	У6121-0105-0205(РМ280165)'0,3.355''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм'км*
53	У6121-0105-0204(РМ280164)'0,3.517''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*
54	С1241-201-0622'0,3.355''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
55	С1241-201-0619'0,3.517''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
56	РКолодцы*
57	ПКолодцы диам. 1500*
58	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,27.187+0,38.187+0,02.561+0,05.0+0,4.187+0,35.187''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
59	С1225-101-0602'187''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
60	С1225-101-0609'187''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
61	С1225-101-0109'187''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1225-101-0109 прим'187''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
63	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
64	С1225-101-0201'561''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
65	С1244-202-0102'187''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
66	С1261-107-0626'1122''Скобы ходовые'шт.*
67	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.0,75.1,8+2.3,14.0,35.0,35).187''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'$м^2$*
68	С1222-519-0301'1,167''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
69	У6103-0101-0104'0,112.187''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
70	ПОтмостки*
71	У7101-0403-0101'935=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
72	У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'$м^2$*
73	Е11-270602-0201(РС295487РС102762)'Ф1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'$м^2$ покрытия*
74	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Сети сервисных линий села Жайылма
Шифр объекта 06-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-06-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети сервисных линий села Жайылма
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость	**82187,002**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	37649,771	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**82187002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30838601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15543535*
		машины и механизмы	тенге			27722506
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6811173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23625893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 129		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**33098130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13394578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6442487*
		машины и механизмы	тенге			19656139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4589155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 069		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**29 273,6591**	**448**	**13114599**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	13114599
		в том числе оплата труда машинистов			96	2810271
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	758,0706761	17 309	13121445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*758,0706761*	*3 696*	*2801829*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**905,3709**	**6 392**	**5787131**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 392	5787131
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	2787637
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 333,2491873	4 341	5787635
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**888,997413**	**3 304**	**2937247**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 304	2937247
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	1414395
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	818,2332189	3 590	2937457
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**28 744,249687**	**75**	**2155819**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			75	2155819
		в том числе оплата труда машинистов			19	546141
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	206,567676	10 466	2161937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*206,567676*	*2 587*	*534391*
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**11 853,29884**	**193**	**2287687**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	474132
		в том числе оплата труда рабочих			19	225213
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	150,5368953	3 150	474191
5.2		машины и механизмы			149	1766142
		в том числе оплата труда машинистов			33	391159
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	150,3946557	11 734	1764731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,3946557*	*2 587*	*389071*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	47413
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 185,329884	36	42672

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**11 853,29884**	**575**	**6815647**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			354	4196068
		в том числе оплата труда рабочих			170	2015061
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 331,1254597	3 150	4193045
6.2		машины и механизмы			221	2619579
		в том числе оплата труда машинистов			71	841584
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	323,5950583	8 013	2592967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*323,5950583*	*2 587*	*837140*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 294,3802333	18	23299
	Раздел 2.	**Трубы**				**11448899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7041504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3993257*
		машины и механизмы	тенге			3338432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*800992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1068962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 331		
7	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**6,294**	**1 299 894**	**8181533**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			864 113	5438727
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	2648188
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 176,4499334	4 623	5438728
7.2		машины и механизмы			435 781	2742806
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	698842
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	172,0625019	7 813	1344324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,0625019*	*2 587*	*445126*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,7220264	21 791	538718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7220264*	*4 417*	*109197*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,7262532	10 477	489551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,7262532*	*3 093*	*144524*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,7262532	908	42427
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	336,1424496	647	217484
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	308,9775456	357	110305
8	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**995,86**	**380**	**378427**

1	2	3	4	5	6	7
9	**241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**5 361,08**	**125**	**670135**
10	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**6,294**	**240 519**	**1513827**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			238 235	1499451
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	730173
10.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,10664	4 448	1499450
10.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	14375
10.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0037135	711 131	2641
10.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	74,2692	158	11735
11	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 к=0,143***	**Трубопровод диаметром 50 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,986**	**194 668**	**191943**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			28 532	28133
		в том числе оплата труда рабочих			97 696	96328
11.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,454	5 116	196731
11.2		машины и механизмы			164 472	162169
		в том числе оплата труда машинистов			28 206	27811
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,20352	12 264	100608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,20352*	*3 093*	*25373*
11.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,794128	16 083	61021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,794128*	*3 696*	*14023*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,818784	14 149	124777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,818784*	*3 696*	*32594*
11.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	22,867312	30 948	707698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,867312*	*4 417*	*101005*
11.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,794128	19 841	75279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,794128*	*1 813*	*6879*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276477	7 918	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276477*	*2 587*	*589*
11.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2594363	84	22
11.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,794128	16 564	62846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,794128*	*3 696*	*14023*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	1641
11.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,076908	474	36

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0466378	251	12
11.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002465	647 257	160
11.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,48314	12 082	5837
11.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,02958	33 912	1003
11.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,5916	708	419
11.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000986	314 712	310
11.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	95,642	36	3443
11.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,03944	2 870	113
11.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0986	1 403	138
12	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,071***	**Трубопровод диаметром 25 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**5,308**	**96 653**	**513034**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 166	75193
		в том числе оплата труда рабочих			97 696	518570
12.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	207,012	5 116	1059073
12.2		машины и механизмы			81 661	433457
		в том числе оплата труда машинистов			14 005	74339
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44,16256	12 264	541610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,16256*	*3 093*	*136595*
12.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,425184	16 083	328498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,425184*	*3 696*	*75491*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	47,474752	14 149	671720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,474752*	*3 696*	*175467*
12.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	123,103136	30 948	3809796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,103136*	*4 417*	*543747*
12.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	20,425184	19 841	405256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,425184*	*1 813*	*37031*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,225511	7 918	9704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,225511*	*2 587*	*3170*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,396641	84	117
12.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,425184	16 564	338323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,425184*	*3 696*	*75491*
12.3		материалы, изделия и конструкции			826	4384
12.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,414024	474	196
12.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2510684	251	63

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001327	647 257	859
12.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,60092	12 082	31424
12.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,15924	33 912	5400
12.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,1848	708	2255
12.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,005308	314 712	1670
12.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	514,876	36	18536
12.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,21232	2 870	609
12.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5308	1 403	745
	Раздел 3.	**Колодцы**				**37639973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10402519
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5107791*
		машины и механизмы	тенге			4727935
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1421026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22509518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 729		
				Колодцы диам. 1500		
13	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**158,94**	**73 163**	**11628527**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42 598	6770526
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	3296733
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 464,536736	4 623	6770553
13.2		машины и механизмы			24 701	3925977
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	1205083
13.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	5,2895232	316	1671
13.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,6447616	6 227	16469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6447616*	*2 587*	*6842*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,13244	10 948	45242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13244*	*2 587*	*10691*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	231,41664	12 296	2845499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*231,41664*	*3 696*	*855316*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	128,4362352	7 918	1016958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,4362352*	*2 587*	*332265*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	932024
13.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,13902	21 286	449965
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5894	25 548	40606
13.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,63576	122 783	78061

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0174834	64 460	1127
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0492714	36	2
13.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,0728	4 351	82986
13.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,7152	861	10948
13.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	35,92044	7 473	268433
14	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**109**	**37 129**	**4047061**
15	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**109**	**30 238**	**3295942**
16	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**109**	**23 309**	**2540681**
17	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**109**	**23 309**	**2540681**
18	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**		**4 213**	
19	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**317**	**2 851**	**903767**
20	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**109**	**23 039**	**2511251**
21	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**629**	**785**	**493765**
22	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**1 007,9557**	**3 025**	**3049066**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 402	2421110
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	1216603
22.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	561,8345072	4 310	2421507
22.2		машины и механизмы			2	2016
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6772383	1 055	1769
22.3		материалы, изделия и конструкции			621	625940
22.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	3,4270494	181 652	622530
22.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,0238671	1 103	3335
				Колодцы диам. 1000		
23	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**17,6**	**73 163**	**1287669**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			42 598	749725
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	365059
23.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162,17344	4 623	749728
23.2		машины и механизмы			24 701	434737
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	133443

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,585728	316	185
23.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,292864	6 227	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292864*	*2 587*	*758*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4576	10 948	5010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*2 587*	*1184*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,6256	12 296	315092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6256*	*3 696*	*94712*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,222208	7 918	112611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,222208*	*2 587*	*36793*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	103206
23.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3408	21 286	49826
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,176	25 548	4496
23.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0704	122 783	8644
23.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001936	64 460	125
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005456	36	0
23.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,112	4 351	9189
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,408	861	1212
23.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,9776	7 473	29725
24	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**16**	**16 710**	**267360**
25	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**16**	**13 349**	**213584**
26	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**48**	**15 865**	**761520**
27	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**80**	**2 851**	**228080**
28	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**16**	**23 039**	**368624**
29	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**144**	**785**	**113040**
30	**1141-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**102,7408**	**3 025**	**310791**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 402	246783
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	124008
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,2677219	4 310	246824
30.2		машины и механизмы			2	205
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1709607	1 055	180
30.3		материалы, изделия и конструкции			621	63803
30.3.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,3493187	181 652	63454
30.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3082224	1 103	340

1	2	3	4	5	6	7
31	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,78**	**1 079 890**	**842314**
				Отмостки		
32	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**625**	**2 302**	**1438750**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			139	86875
		в том числе оплата труда рабочих			68	42500
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4375	4 058	86993
32.2		машины и механизмы			568	355000
		в том числе оплата труда машинистов			145	90625
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,89	11 488	79152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,89*	*3 093*	*21311*
32.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,535	14 368	223207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,535*	*3 696*	*57417*
32.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3705	13 615	5044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3705*	*3 093*	*1146*
32.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,234	19 745	4620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234*	*3 696*	*865*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,69	11 734	19830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69*	*2 587*	*4372*
32.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5275	15 203	23223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5275*	*3 696*	*5646*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 595	996875
32.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,375	7 975	74766
32.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	118,125	7 801	921493
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,75	36	675
33	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-625**	**603**	**-376875**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			112	-70000
		в том числе оплата труда машинистов			30	-18750
33.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,795	11 488	-32109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,795*	*3 093*	*-8645*

1	2	3	4	5	6	7
33.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,665	14 368	-38291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,665*	*3 696*	*-9850*
33.2		материалы, изделия и конструкции			491	-306875
33.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-39,375	7 801	-307164
34	**1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**625**	**1 879**	**1174375**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			204	127500
		в том числе оплата труда рабочих			100	62500
34.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,3125	4 342	127275
34.2		машины и механизмы			128	80000
		в том числе оплата труда машинистов			17	10625
34.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,456	11 488	16727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*3 093*	*4503*
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,156	137	21
34.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,52	11 734	6102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*2 587*	*1345*
34.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,365	41 847	57121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,365*	*3 696*	*5045*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	966875
34.3.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	45	21 303	958635
34.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0375	198 167	7431
34.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003688	961 398	355

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Сети сервисных линий села Жайылма

Объект номер - 06-06

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 06-06-01

на Сети сервисных линий села Жайылма

Основание: НВК. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	82187,002
Сметная заработная плата, тыс. тенге	37649,774
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	10,129

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**29 273,6591**		**448**	**13114599**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	761,1151	3 692,31	2810271
		Итого оплата труда:				**96**	**2810271**
1. 2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025896	758,0707	17 309	13121445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025896	758,0707	3 696,0	2801829
		Итого эксплуатация машин:				**448**	**13114599**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**905,3709**		**6 392**	**5787131**
2. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,473	1 333,2492	4 341	5787635
		Итого оплата труда:				**6 392**	**5787131**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**888,997413**		**3 304**	**2937247**
3. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	818,2332	3 590	2937457
		Итого оплата труда:				**3 304**	**2937247**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**28 744,249687**		**75**	**2155819**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	201,2097	2 714,29	546141
		Итого оплата труда:				**19**	**546141**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	206,5677	10 466	2161937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	206,5677	2 587,0	534391
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**2155819**
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**11 853,29884**		**193**	**2287687**
5. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	150,5369	3 150	474191
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	154,0929	2 538,46	391159
		Итого оплата труда:				**73**	**865291**
5. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	150,3947	11 734	1764731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	150,3947	2 587,0	389071
		Итого эксплуатация машин:				**149**	**1766142**
5. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	1 185,3299	36	42672
		Итого материалов:				**4**	**47413**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**11 853,29884**		**575**	**6815647**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	1 331,1255	3 150	4193045
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	320,0391	2 629,63	841584
		Итого оплата труда:				**425**	**5037652**
6. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	323,5951	8 013	2592967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	323,5951	2 587,0	837141
6. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	1 294,3802	18	23299

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**221**	**2619579**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**33098130**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**33098130**
	Материалы -		Тенге				**47413**
	Всего заработная плата -		Тенге				**17983733**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**33098130**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5070**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17983733**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**33098130**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5070**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17983733**
		РАЗДЕЛ 2.Трубы					
7	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**6,294**		**1 299 894**	**8181533**
7. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,916	1 176,4499	4 623	5438728
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,69	243,5149	2 869,81	698842
		Итого оплата труда:				**975 146**	**6137569**
7. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,338	172,0625	7 813	1344324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,338	172,0625	2 587,0	445126
7. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,928	24,722	21 791	538718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,928	24,722	4 417,0	109197
7. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	46,7263	10 477	489551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,424	46,7263	3 093,0	144524
7. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,424	46,7263	908	42427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,407	336,1424	647	217484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,091	308,9775	357	110305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**435 781**	**2742806**
8	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**995,86**		**380**	**378427**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**241-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**5 361,08**		**125**	**670135**
10	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**6,294**		**240 519**	**1513827**
10. 1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	337,1066	4 448	1499450
		Итого оплата труда:				**238 235**	**1499451**
10. 2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,0037	711 131	2641
10. 3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	74,2692	158	11735
		Итого материалов:				**2 284**	**14376**
11	**1125-0127-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,143*	**Трубопровод диаметром 50 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,986**		**194 668**	**191943**
11. 1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39	38,454	5 116	196731
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,231	51,4998	540,02	27811
		Итого оплата труда:				**56 738**	**55944**
11. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,32	8,2035	12 264	100608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32	8,2035	3 093,0	25373
11. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,848	3,7941	16 083	61021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	3,7941	3 696,0	14023
11. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,944	8,8188	14 149	124777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,944	8,8188	3 696,0	32594
11. 6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,192	22,8673	30 948	707698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,192	22,8673	4 417,0	101005
11. 7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,848	3,7941	19 841	75279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	3,7941	1 813,0	6879
11. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23088	0,2276	7 918	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23088	0,2276	2 587,0	589
11. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	0,2594	84	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,848	3,7941	16 564	62846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	3,7941	3 696,0	14023

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**164 472**	**162169**
11.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,078	0,0769	474	36
11.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,0466	251	12
11.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0002	647 257	160
11.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,49	0,4831	12 082	5837
11.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,03	0,0296	33 912	1003
11.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,5916	708	419
11.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,001	314 712	310
11.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97	95,642	36	3443
11.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0394	2 870	113
11.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0986	1 403	138
		Итого материалов:				**1 664**	**1641**
12	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,071***	**Трубопровод диаметром 25 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**5,308**		**96 653**	**513034**
12. 1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39	207,012	5 116	1059073
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,231	277,2421	268,14	74339
		Итого оплата труда:				**28 171**	**149532**
12. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,32	44,1626	12 264	541610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32	44,1626	3 093,0	136595
12. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,848	20,4252	16 083	328498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	20,4252	3 696,0	75492
12. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,944	47,4748	14 149	671720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,944	47,4748	3 696,0	175467
12. 6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,192	123,1031	30 948	3809796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,192	123,1031	4 417,0	543746
12. 7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,848	20,4252	19 841	405256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	20,4252	1 813,0	37031
12. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23088	1,2255	7 918	9704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23088	1,2255	2 587,0	3170
12. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	1,3966	84	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
12.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,848	20,4252	16 564	338323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,848	20,4252	3 696,0	75492
		Итого эксплуатация машин:				**81 661**	**433457**
12.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,078	0,414	474	196
12.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,2511	251	63
12.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0013	647 257	859
12.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,49	2,6009	12 082	31424
12.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,03	0,1592	33 912	5400
12.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	3,1848	708	2255
12.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0053	314 712	1670
12.18	217-603-0104	Вода техническая	м^3	97	514,876	36	18536
12.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,2123	2 870	609
12.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,5308	1 403	745
		Итого материалов:				**826**	**4384**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**11448899**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**11448899**
Материалы -			Тенге				**20400**
Всего заработная плата -			Тенге				**7842496**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1048562**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**11448899**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2331**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7842496**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**11448899**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2331**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7842496**
РАЗДЕЛ 3.Колодцы							
			Колодцы диам. 1500				
13	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**158,94**		**73 163**	**11628527**
13. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	1 464,5367	4 623	6770553
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	366,6746	3 286,52	1205083

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**50 180**	**7975609**
13. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	5,2895	316	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	2,6448	6 227	16469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	2,6448	2 587,0	6842
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	4,1324	10 948	45242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	4,1324	2 587,0	10691
13. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	231,4166	12 296	2845499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	231,4166	3 696,0	855316
13. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	128,4362	7 918	1016958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	128,4362	2 587,0	332264
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**3925977**
13. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	21,139	21 286	449965
13. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	1,5894	25 548	40606
13.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,6358	122 783	78061
13.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0175	64 460	1127
13.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0493	36	2
13.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	19,0728	4 351	82986
13.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	12,7152	861	10948
13.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	35,9204	7 473	268433
		Итого материалов:				**5 864**	**932024**
14	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**109**		**37 129**	**4047061**
15	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**109**		**30 238**	**3295942**
16	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**109**		**23 309**	**2540681**
17	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**109**		**23 309**	**2540681**
18	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**--**		**4 213**	**--**
19	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**317**		**2 851**	**903767**
20	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**109**		**23 039**	**2511251**
21	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**629**		**785**	**493765**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м^2**	**1 007,9557**		**3 025**	**3049066**
22. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	561,8345	4 310	2421507
		Итого оплата труда:				**2 402**	**2421110**
22. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	1,6772	1 055	1769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**2016**
22. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	3,427	181 652	622530
22. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	3,0239	1 103	3335
		Итого материалов:				**621**	**625940**
				Колодцы диам. 1000			
23	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**17,6**		**73 163**	**1287669**
23. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,214	162,1734	4 623	749728
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,307	40,6032	3 286,51	133443
		Итого оплата труда:				**50 180**	**883168**
23. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,5857	316	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,2929	6 227	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,2929	2 587,0	758
23. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,4576	10 948	5010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,4576	2 587,0	1184
23. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	25,6256	12 296	315092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	25,6256	3 696,0	94712
23. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	14,2222	7 918	112611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	14,2222	2 587,0	36793
		Итого эксплуатация машин:				**24 701**	**434737**
23. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,133	2,3408	21 286	49826
23. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01	0,176	25 548	4496
23.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004	0,0704	122 783	8644
23.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0019	64 460	125
23.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00031	0,0055	36	0

1	2	3	4	5	6	7	8
23.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	2,112	4 351	9189
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,408	861	1212
23.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	3,9776	7 473	29725
		Итого материалов:				**5 864**	**103207**
24	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**16**		**16 710**	**267360**
25	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**16**		**13 349**	**213584**
26	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**48**		**15 865**	**761520**
27	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**80**		**2 851**	**228080**
28	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**16**		**23 039**	**368624**
29	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**144**		**785**	**113040**
30	**1141-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**102,7408**		**3 025**	**310791**
30. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5574	57,2677	4 310	246824
		Итого оплата труда:				**2 402**	**246783**
30. 2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,171	1 055	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**205**
30. 3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0034	0,3493	181 652	63454
30. 4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,3082	1 103	340
		Итого материалов:				**621**	**63803**
31	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,78**		**1 079 890**	**842314**
				Отмостки			
32	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**625**		**2 302**	**1438750**
32. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	21,4375	4 058	86993
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	26,25	3 452,38	90625
		Итого оплата труда:				**284**	**177500**

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011024	6,89	11 488	79152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	6,89	3 093,0	21311
32. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,024856	15,535	14 368	223207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024856	15,535	3 696,0	57417
32. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,3705	13 615	5044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,3705	3 093,0	1146
32. 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,234	19 745	4620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,234	3 696,0	865
32. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	1,69	11 734	19830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	1,69	2 587,0	4372
32. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	1,5275	15 203	23223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	1,5275	3 696,0	5646
		Итого эксплуатация машин:				**568**	**355000**
32. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	9,375	7 975	74766
32.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	118,125	7 801	921493
32.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	18,75	36	675
		Итого материалов:				**1 595**	**996875**
33	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**625**		**-603**	**-376875**
33. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	5	-3 750	-18750
		Итого оплата труда:				**-30**	**-18750**
33. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004472	2,795	-11 488	-32109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	2,795	-3 093,0	-8645
33. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004264	2,665	-14 368	-38291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	2,665	-3 696,0	-9850
		Итого эксплуатация машин:				**-112**	**-70000**
33. 4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	39,375	-7 801	-307164
		Итого материалов:				**-491**	**-306875**

1	2	3	4	5	6	7	8
34	**1127-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**625**		**1 879**	**1174375**
34. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0469	29,3125	4 342	127275
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	3,125	3 400	10625
		Итого оплата труда:				**221**	**138125**
34. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00233	1,456	11 488	16727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	1,456	3 093,0	4503
34. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025	0,156	137	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,52	11 734	6102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,52	2 587,0	1345
34. 6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,365	41 847	57121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,365	3 696,0	5045
		Итого эксплуатация машин:				**128**	**80000**
34. 7	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,072	45	21 303	958635
34. 8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0375	198 167	7431
34. 9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,0004	961 398	355
		Итого материалов:				**1 547**	**966875**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**37639973**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**37639973**
Материалы -			Тенге				**3381848**
Всего заработная плата -			Тенге				**11823545**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**19127670**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**37639973**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2728**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11823545**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**37639973**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2728**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11823545**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**82187002**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**30838601**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**27722506**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**6811173**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**23625893**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**82187002**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**82187002**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**82187002**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170950'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'06-06'Сети сервисных линий села Жайылма'РП'06'06-06-01'Сети сервисных линий села Жайылма'НВК. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Сети сервисных линий села Жайылма'object-cipher=06-06*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0102-0113'1,9.2,05.(986+5308)+5.5.1,9.109+4.4.1,9.16=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0206-0101'3,14.0,05.0,05.(986+5308)+1,5.1,5.1,9.109+1.1.1,9.16=Ф5 Ф1-Ф5=Ф6 Ф6.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0101'Ф6.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0601'Ф6.0,8.0,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	У6101-0107-0501'Ф6.0,8.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	РТрубы*
13	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,986+5,308''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
14	С1241-201-0608'986.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
15	С1241-201-0502'5308.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
16	У6121-0301-0101'0,986+5,308''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
17	Е11-250127-0501(А1.0,143)к=0,143'0,986''Трубопровод диаметром 50 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
18	Е11-250127-0501(А1.0,071)к=0,071'5,308''Трубопровод диаметром 25 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
19	РКолодцы*
20	ПКолодцы диам. 1500*
21	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,27.109+0,38.109+0,02.317+0,05.0+0,4.109+0,35.109''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
22	С1225-101-0602'109''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
23	С1225-101-0609'109''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
24	С1225-101-0109'109''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
25	С1225-101-0109 прим'109''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
26	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
27	С1225-101-0201'317''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
28	С1244-202-0101'109''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
29	С1261-107-0626'629''Скобы ходовые'шт.*
30	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.0,75.1,8+2.3,14.0,35.0,35).109''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
31	ПКолодцы диам. 1000*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6121-0701-0101(РС102721РС245631)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС100055РС269348)'0,1.16+0,18.16+0,02.80+0,05.0+0,24.48''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
33	С1225-101-0601'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
34	С1225-101-0605'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
35	С1225-101-0106'48''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
36	С1225-101-0201'80''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37	С1244-202-0101'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
38	С1261-107-0626'144''Скобы ходовые'шт.*
39	Е11-410103-0105(РС295819РС144639)(РС295820РС144639)'(2.3,14.0,5.1,8+2.3,14.0,35.0,35).16''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
40	С1222-519-0301'(780).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
41	ПОтмостки*
42	У7101-0403-0101'625=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
43	У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
44	Е11-270602-0201(РС295487РС102762)'Ф1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
45	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Бурение скважин-3шт
Шифр объекта 06-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-07-01

(Локальный сметный расчет)

на Бурение скважин-3шт
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК. СО

Сметная стоимость	**82076,107**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25011,234	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,414	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**82076107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19017561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9160235*
		машины и механизмы	тенге			21069069
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5993673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41989477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 414		
Раздел 1.		**Буровые работы**				**28699689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10926615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5262609*
		машины и механизмы	тенге			15060990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4485315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2712084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 483		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1104-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]***	**Скважины глубиной до 400 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы.** ***Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5***	**м бурения**	**390**	**30 555**	**11916450**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 661	4937790
		в том числе оплата труда рабочих			6 098	2378220
1.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	919,308	5 371	4937603
1.2		машины и механизмы			17 452	6806280
		в том числе оплата труда машинистов			5 198	2027220
1.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	304,2	6 143	1868701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*304,2*	*2 587*	*786965*
1.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	249,01812	15 410	3837369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249,01812*	*3 696*	*920371*
1.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	19,65132	11 385	223730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,65132*	*3 093*	*60782*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,0738	12 296	332899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0738*	*3 696*	*100065*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,58028	7 918	321315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,58028*	*2 587*	*104981*
1.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,6016	15 203	221988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6016*	*3 696*	*53968*
1.3		материалы, изделия и конструкции			442	172380
1.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	10,998	11 760	129336
1.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,5265	81 160	42731
2	**1104-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.4 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1[кроме долот]***	**Скважины глубиной до 400 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы.** ***Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1***	**м бурения**	**645**	**22 406**	**14451870**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 285	5988825
		в том числе оплата труда рабочих			4 472	2884440
2.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 114,947	5 371	5988380

1	2	3	4	5	6	7
2.2		машины и механизмы			12 798	8254710
		в том числе оплата труда машинистов			3 811	2458095
2.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	368,94	6 143	2266398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*368,94*	*2 587*	*954448*
2.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	302,014284	15 410	4654040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*302,014284*	*3 696*	*1116245*
2.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	23,833524	11 385	271345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,833524*	*3 093*	*73717*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,83566	12 296	403747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,83566*	*3 696*	*121361*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,216596	7 918	389697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,216596*	*2 587*	*127323*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,70912	15 203	269232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,70912*	*3 696*	*65453*
2.3		материалы, изделия и конструкции			323	208335
2.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	13,3386	11 760	156862
2.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,63855	81 160	51825
3	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 395 С-ЦГВ**	**шт.**	**3**	**503 782**	**1511346**
4	**261-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**3**	**273 341**	**820023**
	Раздел 2.	**Скважина**				**53376418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8090946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3897626*
		машины и механизмы	тенге			6008079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1508358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39277393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 932		
5	**1104-0201-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 400 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**390**	**8 172**	**3187080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 658	1816620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	875160
5.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	338,286	5 371	1816934
5.2		машины и механизмы			3 482	1357980
		в том числе оплата труда машинистов			842	328380
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,196	1 293	18355
5.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	81,12	15 410	1250059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,12*	*3 696*	*299820*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6504	12 296	44885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6504*	*3 696*	*13492*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6784	7 918	44962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6784*	*2 587*	*14690*
5.3		материалы, изделия и конструкции			32	12480
5.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0156	327 064	5102
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0117	624 577	7308
6	**241-110-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х8 мм**	**м**	**390**	**42 621**	**16622190**
7	**1104-0201-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 04 п.3.59 Кзтр=1, Кэм=1***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т.** ***В трубах диаметром свыше 150 до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1***	**м спуска или подъема труб**	**645**	**4 551**	**2935395**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 491	1606695
		в том числе оплата труда рабочих			1 200	774000
7.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	299,151	5 371	1606740
7.2		машины и механизмы			2 002	1291290
		в том числе оплата труда машинистов			452	291540
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	78,4836	1 293	101479
7.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	71,7756	15 410	1106062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,7756*	*3 696*	*265283*
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,354	12 296	41241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,354*	*3 696*	*12396*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3664	7 918	42491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3664*	*2 587*	*13883*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	37410
7.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0774	327 064	25315
7.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01935	624 577	12086
8	**241-110-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,0 мм**	**м**	**645**	**26 835**	**17308575**
9	**1104-0201-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 04 п.3.50 Кзтр=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 400 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9***	**м закрепленной скважины**	**468**	**4 666**	**2183688**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 841	1329588
		в том числе оплата труда рабочих			1 368	640224
9.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,4784	5 371	1329206
9.2		машины и механизмы			1 793	839124
		в том числе оплата труда машинистов			435	203580
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,33168	1 293	19824
9.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	46,871136	15 410	722284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,871136*	*3 696*	*173236*
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,942432	12 296	48476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,942432*	*3 696*	*14571*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,132672	7 918	48559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,132672*	*2 587*	*15865*
9.3		материалы, изделия и конструкции			32	14976
9.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01872	327 064	6123
9.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01404	624 577	8769
10	**241-102-0185** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм**	**м**	**240**	**5 008**	**1201920**
11	**241-102-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х5 мм**	**м**	**228**	**1 107**	**252396**
12	**1104-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах буровыми станками колонкового бурения**	**м труб**	**45**	**4 700**	**211500**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 072	138240
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	66600
12.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,74	5 371	138250
12.2		машины и механизмы			1 565	70425

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			517	23265
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,276	1 293	4236
12.2.2	311-601-1202	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	8,2836	7 287	60363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2836*	*2 587*	*21430*
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,234	12 296	2877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234*	*3 696*	*865*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	7 918	2965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 587*	*969*
12.3		материалы, изделия и конструкции			63	2835
12.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1177
12.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0027	624 577	1686
13	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В**	**шт.**	**7,5**	**52 481**	**393608**
14	**1104-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 04 п.3.74 Кзтр=0,98, Кэм=0,98***	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг.** ***Наружный диаметр труб до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,98; к времени эксплуатации машин - 0,98***	**колонна**	**3**	**1 443 441**	**4330323**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			804 696	2414088
		в том числе оплата труда рабочих			387 591	1162773
14.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	449,4672	5 371	2414088
14.2		машины и механизмы			638 745	1916235
		в том числе оплата труда машинистов			177 161	531483
14.2.1	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	6,1152	12 331	75407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1152*	*3 093*	*18914*
14.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	78,88608	15 410	1215634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,88608*	*3 696*	*291563*
14.2.3	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	69,40752	8 571	594892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,40752*	*3 093*	*214677*
14.2.4	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	2,44608	12 389	30304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44608*	*2 587*	*6328*
15	**216-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками**	**т**	**122,28**	**28 004**	**3424329**
16	**1104-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения**	**сутки откачки**	**3**	**439 580**	**1318740**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			261 905	785715
		в том числе оплата труда рабочих			126 148	378444
16.1.1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,04	5 996	785716
16.2		машины и механизмы			177 675	533025
		в том числе оплата труда машинистов			43 370	130110
16.2.1	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 $м^3$/ч, напор 100 м	маш.-ч	74,88	2 367	177241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*24,7104*	*598*	*44778*
16.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	23,088	15 410	355786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,088*	*3 696*	*85333*
17	**211-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Глина природная**	**$м^3$**	**51,51**		
18	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**185,4**	**36**	**6674**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Бурение скважин-3шт

Объект номер - 06-07

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 06-07-01

на Бурение скважин-3шт

Основание: НВК. СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	82076,107
Сметная заработная плата, тыс. тенге	25011,234
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	5,415

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Буровые работы					
1	**1104-0101-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]*	**Скважины глубиной до 400 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**390**		**30 555**	**11916450**
1. 1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,357	919,308	5 371	4937603
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,679	654,81	3 095,89	2027220
		Итого оплата труда:				**17 859**	**6965010**
1. 3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,78	304,2	6 143	1868701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,78	304,2	2 587,0	786965
1. 4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,638508	249,0181	15 410	3837369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,638508	249,0181	3 696,0	920371

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,050388	19,6513	11 385	223730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050388	19,6513	3 093,0	60781
1. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06942	27,0738	12 296	332899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06942	27,0738	3 696,0	100065
1. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104052	40,5803	7 918	321315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104052	40,5803	2 587,0	104981
1. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03744	14,6016	15 203	221988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03744	14,6016	3 696,0	53968
		Итого эксплуатация машин:				**17 452**	**6806280**
1. 9	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,0282	10,998	11 760	129336
1.10	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00135	0,5265	81 160	42731
		Итого материалов:				**442**	**172380**
2	**1104-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.4 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1[кроме долот]***	**Скважины глубиной до 400 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1**	**м бурения**	**645**		**22 406**	**14451870**
2. 1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,729	1 114,947	5 371	5988380
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,231	793,995	3 095,86	2458095
		Итого оплата труда:				**13 096**	**8446920**
2. 3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,572	368,94	6 143	2266398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,572	368,94	2 587,0	954448
2. 4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,468239	302,0143	15 410	4654040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,468239	302,0143	3 696,0	1116245
2. 5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,036951	23,8335	11 385	271345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036951	23,8335	3 093,0	73717
2. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050908	32,8357	12 296	403747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050908	32,8357	3 696,0	121361
2. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076305	49,2166	7 918	389697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076305	49,2166	2 587,0	127323

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027456	17,7091	15 203	269232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027456	17,7091	3 696,0	65453
		Итого эксплуатация машин:				**12 798**	**8254710**
2. 9	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,02068	13,3386	11 760	156862
2.10	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00099	0,6385	81 160	51825
		Итого материалов:				**323**	**208335**
3	**261-403-0107** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 395 С-ЦГВ**	**шт.**	**3**		**503 782**	**1511346**
4	**261-403-0105** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**3**		**273 341**	**820023**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**28699689**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**28699689**
	Материалы -		Тенге				**380715**
	Всего заработная плата -		Тенге				**15411930**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2331369**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**28699689**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3483**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15411930**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**28699689**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3483**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15411930**
		РАЗДЕЛ 2.Скважина					
5	**1104-0201-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0*	**Скважины глубиной до 400 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	**м закрепленной скважины**	**390**		**8 172**	**3187080**
5. 1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8674	338,286	5 371	1816934
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	90,48	3 629,31	328380
		Итого оплата труда:				**5 500**	**2145000**
5. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0364	14,196	1 293	18355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,208	81,12	15 410	1250059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	81,12	3 696,0	299820
5. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	3,6504	12 296	44885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00936	3,6504	3 696,0	13492
5. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,6784	7 918	44962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	5,6784	2 587,0	14690
		Итого эксплуатация машин:				**3 482**	**1357980**
5. 7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0156	327 064	5102
5. 8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	0,0117	624 577	7308
		Итого материалов:				**32**	**12480**
6	**241-110-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х8 мм**	**м**	**390**		**42 621**	**16622190**
7	**1104-0201-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.59 Кзтр=1, Кэм=1*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т. В трубах диаметром свыше 150 до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1**	**м спуска или подъема труб**	**645**		**4 551**	**2935395**
7. 1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4638	299,151	5 371	1606740
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,124	79,98	3 645,16	291540
		Итого оплата труда:				**2 943**	**1898235**
7. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,12168	78,4836	1 293	101479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,11128	71,7756	15 410	1106062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11128	71,7756	3 696,0	265283
7. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	3,354	12 296	41241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	3,354	3 696,0	12396
7. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	5,3664	7 918	42491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	5,3664	2 587,0	13883
		Итого эксплуатация машин:				**2 002**	**1291290**
7. 7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,0774	327 064	25315
7. 8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	0,0193	624 577	12086
		Итого материалов:				**58**	**37410**
8	**241-110-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,0 мм**	**м**	**645**		**26 835**	**17308575**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**1104-0201-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.50 Кзтр=0,9, Кэм=0,9*	**Скважины глубиной до 400 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9**	**м закрепленной скважины**	**468**		**4 666**	**2183688**
9. 1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5288	247,4784	5 371	1329206
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,121	56,628	3 595,04	203580
		Итого оплата труда:				**3 276**	**1533168**
9. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03276	15,3317	1 293	19824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,100152	46,8711	15 410	722284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100152	46,8711	3 696,0	173236
9. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	3,9424	12 296	48476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	3,9424	3 696,0	14571
9. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	6,1327	7 918	48558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	6,1327	2 587,0	15865
		Итого эксплуатация машин:				**1 793**	**839124**
9. 7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0187	327 064	6123
9. 8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	0,014	624 577	8769
		Итого материалов:				**32**	**14976**
10	**241-102-0185** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм**	**м**	**240**		**5 008**	**1201920**
11	**241-102-0122** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х5 мм**	**м**	**228**		**1 107**	**252396**
12	**1104-0401-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах буровыми станками колонкового бурения**	**м труб**	**45**		**4 700**	**211500**
12. 1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,572	25,74	5 371	138250
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	8,865	2 624,37	23265
		Итого оплата труда:				**3 589**	**161505**
12. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0728	3,276	1 293	4236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 4	311-601-1202	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	0,18408	8,2836	7 287	60363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18408	8,2836	2 587,0	21430
12. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,234	12 296	2877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,234	3 696,0	865
12. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,3744	7 918	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,3744	2 587,0	969
		Итого эксплуатация машин:				**1 565**	**70425**
12. 7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0036	327 064	1177
12. 8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00006	0,0027	624 577	1686
		Итого материалов:				**63**	**2835**
13	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В**	**шт.**	**7,5**		**52 481**	**393608**
14	**1104-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 04 п.3.74 Кзтр=0,98, Кэм=0,98*	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг. Наружный диаметр труб до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,98; к времени эксплуатации машин - 0,98**	**колонна**	**3**		**1 443 441**	**4330323**
14. 1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	149,822	449,4672	5 371	2414088
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,284	156,852	3 388,44	531483
		Итого оплата труда:				**981 857**	**2945571**
14. 3	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	2,038	6,1152	12 331	75407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,038	6,1152	3 093,0	18914
14. 4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	26,295	78,8861	15 410	1215634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,295	78,8861	3 696,0	291563
14. 5	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	23,136	69,4075	8 571	594892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,136	69,4075	3 093,0	214677
14. 6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,81536	2,4461	12 389	30304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,81536	2,4461	2 587,0	6328
		Итого эксплуатация машин:				**638 745**	**1916235**
15	**216-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками**	**т**	**122,28**		**28 004**	**3424329**
16	**1104-0501-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения**	**сутки откачки**	**3**		**439 580**	**1318740**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,68	131,04	5 996	785716
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,933	47,799	2 722,02	130110
		Итого оплата труда:				**305 275**	**915825**
16. 3	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 $м^3$/ч, напор 100 м	маш.-ч	24,96	74,88	2 367	177241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	8,2368	24,7104	1 812,12	44778
16. 4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,696	23,088	15 410	355786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,696	23,088	3 696,0	85333
		Итого эксплуатация машин:				**177 675**	**533025**
17	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**$м^3$**	**51,51**		**--**	**--**
18	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**$м^3$**	**185,4**		**36**	**6674**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**53376418**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53376418**
Материалы -			Тенге				**67701**
Всего заработная плата -			Тенге				**9599304**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**39209692**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53376418**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1932**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9599304**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**53376418**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1932**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9599304**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**82076107**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**19017561**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**21069069**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**5993673**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**41989477**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**82076107**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**82076107**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**82076107**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170960'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'06-07'Бурение скважин-3шт'РП'06'06-07-01'Бурение скважин-3шт'НВК. СО''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Бурение скважин-3шт'object-cipher=06-07*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	Н43=3*
6	РБуровые работы*
7	Е11-040101-0403(П-1104007)(РС296226)(РС296238)'130''Скважины глубиной до 400 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. #Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5'м бурения*
8	Е11-040101-0403(П-1104004)(РС296226)(РС296238)'215''Скважины глубиной до 400 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. #Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1'м бурения*
9	С1261-403-0107'1''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 395 С-ЦГВ'шт.*
10	С1261-403-0105'1''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1'шт.*
11	РСкважина*
12	Е11-040201-0110(П-1104051)'130''Скважины глубиной до 400 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
13	С1241-110-0107'130''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х8 мм'м*
14	Е11-040201-0402(П-1104059)'215''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т. #В трубах диаметром свыше 150 до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1'м спуска или подъема труб*
15	С1241-110-0102'215''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,0 мм'м*
16	Е11-040201-0109(П-1104050)'80+76''Скважины глубиной до 400 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м закрепленной скважины*
17	С1241-102-0185'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм'м*
18	С1241-102-0122'76''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х5 мм'м*
19	Е11-040401-0204(РС239912)(РС250402)'15''Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах буровыми станками колонкового бурения'м труб*
20	С1261-403-0146'15:6''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В'шт.*
21	Е11-040301-0102(П-1104074)'1''Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг. #Наружный диаметр труб до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,98; к времени эксплуатации машин - 0,98'колонна*
22	С1216-101-0701'40,76''Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками'т*
23	Е11-040501-0201'1''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	C1211-102-0101'17,17''Глина природная'м^3*
25	C1217-603-0104'61,80''Вода техническая'м^3*
26	К'''*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП. СО.

Сметная стоимость	**17128,729**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3601,289	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,842	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**17128729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3057090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1419648*
		машины и механизмы	тенге			2190901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*544199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11779841
		перевозки	тенге			77247
		оборудование	тенге			23648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	842		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**330830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*679*
		машины и механизмы	тенге			252091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61007*
		перевозки	тенге			77247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**153**	**107**	**16371**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			107	16371
		в том числе оплата труда машинистов			26	3978
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5657408	10 466	16387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5657408*	*2 587*	*4051*
2	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**153**	**397**	**60741**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			397	60741
		в том числе оплата труда машинистов			98	14994
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,7983328	10 466	60685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7983328*	*2 587*	*15000*
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**147**	**75**	**11025**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			75	11025
		в том числе оплата труда машинистов			19	2793
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0564008	10 466	11056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0564008*	*2 587*	*2733*
4	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**147**	**168**	**24696**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			168	24696
		в том числе оплата труда машинистов			42	6174
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,3665824	10 466	24769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3665824*	*2 587*	*6122*
5	**6101-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**м^3**	**153**	**440**	**67320**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			440	67320
		в том числе оплата труда машинистов			109	16677
5.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,3668408	132	180
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6810336	10 669	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6810336*	*3 093*	*2106*

1	2	3	4	5	6	7
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,946176	15 203	59994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,946176*	*3 696*	*14585*
6	**6101-0107-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0201**	**$м^3$**	**153**	**48**	**7344**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			48	7344
		в том числе оплата труда машинистов			14	2142
6.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,3668408	132	180
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6810336	10 669	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6810336*	*3 093*	*2106*
7	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**135,7**	**428**	**58080**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			428	58080
		в том числе оплата труда машинистов			94	12756
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,457636	16 813	58133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,457636*	*3 696*	*12779*
8	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 119,525**	**69**	**77247**
9	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**135,7**	**59**	**8006**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11	1493
		в том числе оплата труда рабочих			5	679
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,37996	3 764	1430
9.2		машины и механизмы			48	6514
		в том числе оплата труда машинистов			11	1493
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,009879	8 117	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009879*	*2 587*	*26*
9.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4177389	15 203	6351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4177389*	*3 696*	*1544*
Раздел 2.		**Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок**				**11065277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1599271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*782960*
		машины и механизмы	тенге			1017399
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8448606

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	426		
		Тип 1				
10	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**105,732**	**10 415**	**1101199**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			586	61959
		в том числе оплата труда рабочих			287	30345
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8386536	3 915	62008
10.2		машины и механизмы			2 297	242866
		в том числе оплата труда машинистов			484	51174
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,7852586	18 010	140213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7852586*	*3 696*	*28774*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7043998	19 745	33653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7043998*	*3 696*	*6299*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,2341569	10 948	57304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2341569*	*2 587*	*13541*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0006477	11 734	11742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0006477*	*2 587*	*2589*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 532	796373
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	128,99304	6 171	796016
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,40124	36	266
11	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**704,88**	**2 302**	**1622634**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			139	97978
		в том числе оплата труда рабочих			68	47932
11.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,177384	4 058	98112
11.2		машины и механизмы			568	400372
		в том числе оплата труда машинистов			145	102208
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,7705971	11 488	89269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7705971*	*3 093*	*24034*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,5204973	14 368	251735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5204973*	*3 696*	*64756*
11.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4178529	13 615	5689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4178529*	*3 093*	*1292*
11.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2639071	19 745	5211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2639071*	*3 696*	*975*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9059955	11 734	22365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9059955*	*2 587*	*4931*
11.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7227267	15 203	26191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7227267*	*3 696*	*6367*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 595	1124284
11.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,5732	7 975	84321
11.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	133,22232	7 801	1039267
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,1464	36	761
12	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-704,88**	**603**	**-425043**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			112	-78946
		в том числе оплата труда машинистов			30	-21146
12.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-3,1522234	11 488	-36213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,1522234*	*3 093*	*-9750*
12.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,0056083	14 368	-43185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,0056083*	*3 696*	*-11109*
12.2		материалы, изделия и конструкции			491	-346096
12.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-44,40744	7 801	-346422
13	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**704,88**	**2 383**	**1679729**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			93	65554
		в том числе оплата труда рабочих			45	31720
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,181256	4 945	65181
13.2		машины и механизмы			295	207939
		в том числе оплата труда машинистов			48	33834
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0733075	1 528	112
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0219923	137	3
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3928429	20 353	28349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3928429*	*3 093*	*4308*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,1785286	18 934	79116

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1785286*	*3 696*	*15444*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3928429	16 162	22511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3928429*	*3 696*	*5148*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8796902	8 013	7049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8796902*	*2 587*	*2276*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5864602	11 734	6882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5864602*	*2 587*	*1517*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,029323	10 122	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029323*	*3 093*	*91*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5394579	41 847	64422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5394579*	*3 696*	*5690*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	1410
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0076127	198 167	1509
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,70488	36	25
13.3.3	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	68,232384	20 589	1404837
14	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**704,88**	**2 554**	**1800264**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			80	56390
		в том числе оплата труда рабочих			40	28195
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,291248	5 592	57549
14.2		материалы, изделия и конструкции			3	2115
14.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0098683	198 167	1956
14.2.2	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	84,5856	20 589	1741533
15	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**704,88**	**2 456**	**1731185**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			93	65554
		в том числе оплата труда рабочих			45	31720
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,181256	4 945	65181
15.2		машины и механизмы			303	213578
		в том числе оплата труда машинистов			47	33129
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0733075	1 528	112
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0219923	137	3
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,7856858	20 353	56697

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7856858*	*3 093*	*8616*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,1785286	18 934	79116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1785286*	*3 696*	*15444*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8796902	8 013	7049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8796902*	*2 587*	*2276*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5864602	11 734	6882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5864602*	*2 587*	*1517*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,029323	10 122	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029323*	*3 093*	*91*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5394579	41 847	64422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5394579*	*3 696*	*5690*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	1410
15.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0076127	198 167	1509
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,70488	36	25
15.3.3	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	68,796288	21 082	1450363
16	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**704,88**	**1 053**	**742239**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			32	22556
		в том числе оплата труда рабочих			16	11278
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,088304	5 592	22862
16.2		материалы, изделия и конструкции			1	705
16.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0039473	198 167	782
16.2.2	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	34,116192	21 082	719238
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия**	**м**	**390**	**4 803**	**1873170**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 152	1229280
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	601770
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283,101	4 342	1229225
17.2		машины и механизмы			81	31590
		в том числе оплата труда машинистов			24	9360
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,47416	12 296	30422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47416*	*3 696*	*9145*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	7 918	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 587*	*420*

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 570	612300
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,01	23 599	543013
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,234	25 548	5978
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,663	90 707	60139
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	861	3358
18	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**390**	**2 410**	**939900**
	Раздел 3.	**Ограждение**				**5732622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1456326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*636009*
		машины и механизмы	тенге			921411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*274633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3331235
		оборудование	тенге			23648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	396		
19	**6104-0801-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**215**	**10 020**	**2154300**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 511	1184865
		в том числе оплата труда рабочих			2 744	589960
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,14	4 608	1184901
19.2		машины и механизмы			4 221	907515
		в том числе оплата труда машинистов			1 260	270900
19.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,4844	1 244	8067
19.2.2	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,63848	11 385	30039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63848*	*3 093*	*8161*
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	66,1856	12 296	813818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,1856*	*3 696*	*244622*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,99868	7 918	55416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,99868*	*2 587*	*18106*
19.3		материалы, изделия и конструкции			288	61920
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,677	23 599	39576
19.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0043	1 195 418	5140
19.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,45	2 669	17215

1	2	3	4	5	6	7
20	**261-101-0379** ***РСНБ РК 2022***	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**27**	**69 692**	**1881684**
21	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**10,26**	**69 088**	**708843**
22	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**1,35**	**69 088**	**93269**
23	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**211 323**	**211323**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			64 903	64903
23.2		машины и механизмы			1 779	1779
		в том числе оплата труда машинистов			429	429
23.3		материалы, изделия и конструкции			144 641	144641
24	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**	**403 020**	**403020**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			113 131	113131
24.2		машины и механизмы			3 438	3438
		в том числе оплата труда машинистов			925	925
24.3		материалы, изделия и конструкции			286 451	286451
	Подраздел 3.1.	**Знаки**				**280183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93427
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46049*
		машины и механизмы	тенге			8679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154427
		оборудование	тенге			23648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
25	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 421**	**69684**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 723	58892
		в том числе оплата труда рабочих			7 208	28832
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,312	4 424	58892
25.2		машины и механизмы			1 982	7928

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			535	2140
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4576	14 182	6490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 696*	*1691*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063232	12 296	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063232*	*3 696*	*234*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083616	7 918	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083616*	*2 587*	*216*
25.3		материалы, изделия и конструкции			716	2864
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	329
26	**251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021**	**шт.**	**4**	**10 805**	**43220**
27	**251-102-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки**	**шт.**	**4**	**10 249**	**40996**
		Пожарный щит и ящик с песком				
28	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,208**	**244 065**	**50766**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			98 280	20442
		в том числе оплата труда рабочих			48 929	10177
28.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8672	4 200	20442
28.2		машины и механизмы			3 028	630
		в том числе оплата труда машинистов			969	202
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0497536	16	1
28.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0713856	175	12
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0778752	7 918	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778752*	*2 587*	*201*
28.3		материалы, изделия и конструкции			142 757	29693
28.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,19344	119 169	23052
28.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02496	117 663	2937
28.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00208	90 707	189
28.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,3016	264	80
28.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0005366	106 532	57
28.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,56	1 092	1704
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,624	861	537
28.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006448	624 577	403

1	2	3	4	5	6	7
28.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0006261	1 174 643	735
29	**6107-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обшивка плитами толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**2,46**	**5 789**	**14241**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 541	8711
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	4337
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,926426	4 522	8711
29.2		машины и механизмы			40	98
		в том числе оплата труда машинистов			13	32
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,019188	17	0
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125362	7 918	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*2 587*	*32*
29.3		материалы, изделия и конструкции			36	89
29.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10332	861	89
29.3.2	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,025215	211 921	5344
30	**6112-0302-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска простая масляным составом по дереву, стена**	**$м^2$**	**4,62**	**1 513**	**6990**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 165	5382
		в том числе оплата труда рабочих			585	2703
30.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,201662	4 479	5382
30.2		машины и механизмы			5	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004712	5 883	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004712*	*2 166*	*1*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023562	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023562*	*2 587*	*6*
30.3		материалы, изделия и конструкции			99	457
30.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000185	5 715	0
30.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,38808	750	291
30.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,015246	1 103	17
30.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,03696	4 057	150
30.3.5	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,231	622	144
30.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2474	790	985
31	**261-301-0215** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления**	**100 шт.**	**0,16**	**34 239**	**5478**
32	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Лом**	**шт.**	**1**	**3 634**	**3634**

1	2	3	4	5	6	7
33	521-301-3415 *СпрСЦ 06.2024*	Лопата меховая	шт.	1	3 634	3634
34	521-301-3415 *СпрСЦ 06.2024*	Кочерга	шт.	2	3 634	7268
35	521-301-3415 *СпрСЦ 06.2024*	Кочерга с крюком	шт.	1	3 634	3634
36	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,232	5 090	1181
37	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5	6 093	3047
38	248-305-0104 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	1	7 941	7941
39	248-305-0106 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	1	18 469	18469

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас

Объект номер - 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 07-01-01

на Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас

Основание: ГП. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	17128,729
Сметная заработная плата, тыс. тенге	3601,289
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,841

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка					
1	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**153**		**107**	**16371**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,53	2 600	3978
		Итого оплата труда:				**26**	**3978**
1. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	1,5657	10 466	16387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	1,5657	2 587,0	4050
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**16371**
2	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**153**		**397**	**60741**
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	5,814	2 578,95	14994
		Итого оплата труда:				**98**	**14994**
2. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,037898	5,7983	10 466	60685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037898	5,7983	2 587,0	15000
		Итого эксплуатация машин:				**397**	**60741**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**147**		**75**	**11025**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,029	2 714,29	2793
		Итого оплата труда:				**19**	**2793**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	1,0564	10 466	11056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	1,0564	2 587,0	2733
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**11025**
4	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**$м^3$**	**147**		**168**	**24696**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	2,352	2 625	6174
		Итого оплата труда:				**42**	**6174**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016099	2,3666	10 466	24769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016099	2,3666	2 587,0	6122
		Итого эксплуатация машин:				**168**	**24696**
5	**6101-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**$м^3$**	**153**		**440**	**67320**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	4,59	3 633,33	16677
		Итого оплата труда:				**109**	**16677**
5. 2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,008934	1,3668	132	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004451	0,681	10 669	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004451	0,681	3 093,0	2106
5. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025792	3,9462	15 203	59994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025792	3,9462	3 696,0	14585
		Итого эксплуатация машин:				**440**	**67320**
6	**6101-0107-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0201**	**$м^3$**	**153**		**48**	**7344**
6. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,612	3 500	2142
		Итого оплата труда:				**14**	**2142**
6. 2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,008934	1,3668	132	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004451	0,681	10 669	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004451	0,681	3 093,0	2106
		Итого эксплуатация машин:				**48**	**7344**
7	**6101-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**135,7**		**428**	**58080**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	3,3925	3 760,06	12756
		Итого оплата труда:				**94**	**12756**
7. 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02548	3,4576	16 813	58133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02548	3,4576	3 696,0	12779
		Итого эксплуатация машин:				**428**	**58080**
8	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 119,525**		**69**	**77247**
9	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**135,7**		**59**	**8006**
9. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	0,38	3 764	1430
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,4071	3 667,4	1493
		Итого оплата труда:				**22**	**2986**
9. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,0099	8 117	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,0099	2 587,0	26
9. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003078	0,4177	15 203	6351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	0,4177	3 696,0	1544
		Итого эксплуатация машин:				**48**	**6514**
9. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00002	0,0027	7 801	21
		Итого материалов:				**--**	**-1**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**330830**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**330830**
Всего заработная плата -			Тенге				**62500**
Транспортные расходы -			Тенге				**77247**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**330830**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**20**
Сметная заработная плата -			Тенге				**62500**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**330830**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**20**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**62500**
		РАЗДЕЛ 2.Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок					
		Тип 1					
10	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**105,732**		**10 415**	**1101199**
10. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	15,8387	3 915	62008
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,149	15,7541	3 248,3	51174
		Итого оплата труда:				**1 070**	**113133**
10. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	7,7853	18 010	140213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	7,7853	3 696,0	28774
10. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	1,7044	19 745	33653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	1,7044	3 696,0	6299
10. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	5,2342	10 948	57304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049504	5,2342	2 587,0	13541
10. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	1,0006	11 734	11742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	1,0006	2 587,0	2589
		Итого эксплуатация машин:				**2 297**	**242866**
10. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	128,993	6 171	796016
10. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	7,4012	36	266
		Итого материалов:				**7 532**	**796374**
11	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**704,88**		**2 302**	**1622634**
11. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	24,1774	4 058	98112
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	29,605	3 452,39	102208
		Итого оплата труда:				**284**	**200186**
11. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011024	7,7706	11 488	89269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	7,7706	3 093,0	24034
11. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,024856	17,5205	14 368	251735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024856	17,5205	3 696,0	64756
11. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,4179	13 615	5689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,4179	3 093,0	1293

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,2639	19 745	5211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,2639	3 696,0	975
11. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	1,906	11 734	22365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	1,906	2 587,0	4931
11. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	1,7227	15 203	26191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	1,7227	3 696,0	6367
		Итого эксплуатация машин:				**568**	**400372**
11. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	10,5732	7 975	84321
11.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	133,2223	7 801	1039267
11.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	21,1464	36	761
		Итого материалов:				**1 595**	**1124284**
12	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**704,88**		**-603**	**-425043**
12. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	5,639	-3 749,93	-21146
		Итого оплата труда:				**-30**	**-21146**
12. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004472	3,1522	-11 488	-36213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	3,1522	-3 093,0	-9750
12. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004264	3,0056	-14 368	-43185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	3,0056	-3 696,0	-11109
		Итого эксплуатация машин:				**-112**	**-78946**
12. 4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	44,4074	-7 801	-346422
		Итого материалов:				**-491**	**-346097**
13	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**704,88**		**2 383**	**1679729**
13. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	13,1813	4 945	65181
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,8683	3 428,55	33834
		Итого оплата труда:				**141**	**99388**
13. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,0733	1 528	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,022	137	3

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,001976	1,3928	20 353	28349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,3928	3 093,0	4308
13. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	4,1785	18 934	79116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	4,1785	3 696,0	15444
13. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,3928	16 162	22511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,3928	3 696,0	5148
13. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001248	0,8797	8 013	7049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,8797	2 587,0	2276
13. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,5865	11 734	6882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,5865	2 587,0	1517
13.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,0293	10 122	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,0293	3 093,0	91
13.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,5395	41 847	64422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,5395	3 696,0	5690
		Итого эксплуатация машин:				**295**	**207939**
13.12	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0968	68,2324	20 589	1404837
13.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0076	198 167	1509
13.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,7049	36	25
		Итого материалов:				**1 995**	**1406236**
14	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**704,88**		**2 554**	**1800264**
14. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0146	10,2912	5 592	57549
		Итого оплата труда:				**80**	**56390**
14. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001768	1,2462	137	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
14. 3	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,12	84,5856	20 589	1741533
14. 4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000014	0,0099	198 167	1956
		Итого материалов:				**2 474**	**1743874**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**704,88**		**2 456**	**1731185**
15. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	13,1813	4 945	65181
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,8683	3 357,11	33129
		Итого оплата труда:				**140**	**98683**
15. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,0733	1 528	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,022	137	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	2,7857	20 353	56697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	2,7857	3 093,0	8616
15. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	4,1785	18 934	79116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	4,1785	3 696,0	15444
15. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	0,8797	8 013	7049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,8797	2 587,0	2276
15. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,5865	11 734	6882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,5865	2 587,0	1517
15. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,0293	10 122	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,0293	3 093,0	91
15.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,5395	41 847	64422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,5395	3 696,0	5690
		Итого эксплуатация машин:				**303**	**213578**
15.11	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	0,0976	68,7963	21 082	1450363
15.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0076	198 167	1509
15.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,7049	36	25
		Итого материалов:				**2 060**	**1452053**
16	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**704,88**		**1 053**	**742239**
16. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0058	4,0883	5 592	22862
		Итого оплата труда:				**32**	**22556**
16. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000749	0,5278	137	72

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
16. 3	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	0,0484	34,1162	21 082	719238
16. 4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0039	198 167	782
		Итого материалов:				**1 021**	**719683**
17	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия**	**м**	**390**		**4 803**	**1873170**
17. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	283,101	4 342	1229225
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	2,34	4 000	9360
		Итого оплата труда:				**3 176**	**1238640**
17. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	2,4742	12 296	30422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	2,4742	3 696,0	9145
17. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,1622	7 918	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,1622	2 587,0	420
		Итого эксплуатация машин:				**81**	**31590**
17. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	23,01	23 599	543013
17. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,234	25 548	5978
17. 7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,663	90 707	60139
17. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	3,9	861	3358
		Итого материалов:				**1 570**	**612300**
18	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**390**		**2 410**	**939900**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				**11065277**
В том числе:						
Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**11065277**
Материалы -		Тенге				**2192501**
Всего заработная плата -		Тенге				**1807830**
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**939900**
Местные материалы -		Тенге				**5316205**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**11065277**
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**426**
	Сметная заработная плата -	Тенге				**1807830**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**11065277**
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**426**
	Сметная заработная плата -	Тенге				**1807830**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 3.Ограждение					
19	**6104-0801-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**215**		**10 020**	**2154300**
19. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,196	257,14	4 608	1184901
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,353	75,895	3 569,41	270900
		Итого оплата труда:				**6 771**	**1455765**
19. 3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03016	6,4844	1 244	8067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,012272	2,6385	11 385	30039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012272	2,6385	3 093,0	8161
19. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30784	66,1856	12 296	813818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30784	66,1856	3 696,0	244622
19. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032552	6,9987	7 918	55416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032552	6,9987	2 587,0	18106
		Итого эксплуатация машин:				**4 221**	**907515**
19. 7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0078	1,677	23 599	39576
19. 8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,0043	1 195 418	5140
19. 9	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,03	6,45	2 669	17215
		Итого материалов:				**288**	**61920**
20	**261-101-0379** *РСНБ РК 2022*	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**27**		**69 692**	**1881684**
21	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**10,26**		**69 088**	**708843**
22	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**1,35**		**69 088**	**93269**
23	**8601-0605-0503** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**		**211 323**	**211323**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2587)	чел-ч	14,739	14,7388	2 587	64903
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,144	0,144	2 979,17	429
		Итого оплата труда:				**65 332**	**65332**

1	2	3	4	5	6	7	8
24	**8601-0605-0103** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**		**403 020**	**403020**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2587)	чел-ч	25,387	25,3875	2 587	113131
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3015	0,3015	3 067,99	925
		Итого оплата труда:				**114 056**	**114056**
		Подраздел 1.Знаки					
25	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**		**17 421**	**69684**
25. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,328	13,312	4 424	58892
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151	0,604	3 543,05	2140
		Итого оплата труда:				**15 258**	**61032**
25. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1144	0,4576	14 182	6490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,4576	3 696,0	1691
25. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015808	0,0632	12 296	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015808	0,0632	3 696,0	234
25. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020904	0,0836	7 918	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020904	0,0836	2 587,0	216
		Итого эксплуатация машин:				**1 982**	**7928**
25. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0019	954 056	1832
25. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0008	733 984	568
25. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0001	991 185	134
25. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0002	1 464 149	329
		Итого материалов:				**716**	**2864**
26	**251-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021**	**шт.**	**4**		**10 805**	**43220**
27	**251-102-0706** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки**	**шт.**	**4**		**10 249**	**40996**
		Пожарный щит и ящик с песком					
28	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,208**		**244 065**	**50766**
28. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4	4,8672	4 200	20442
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0778	2 596,67	202

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**99 249**	**20644**
28. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2392	0,0498	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3432	0,0714	175	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	0,0779	7 918	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,0779	2 587,0	202
		Итого эксплуатация машин:				**3 028**	**630**
28. 6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,1934	119 169	23052
28. 7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,025	117 663	2937
28. 8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,0021	90 707	189
28. 9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,3016	264	80
28.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,0005	106 532	57
28.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	1,56	1 092	1704
28.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,624	861	537
28.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,0006	624 577	403
28.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,0006	1 174 643	735
		Итого материалов:				**142 757**	**29694**
29	**6107-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обшивка плитами толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**2,46**		**5 789**	**14241**
29. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7831	1,9264	4 522	8711
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0123	2 601,63	32
		Итого оплата труда:				**3 554**	**8743**
29. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0078	0,0192	17	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005096	0,0125	7 918	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0125	2 587,0	32
		Итого эксплуатация машин:				**40**	**98**
29. 5	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,01025	0,0252	211 921	5344
29. 6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	0,1033	861	89
		Итого материалов:				**2 208**	**5432**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**6112-0302-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска простая масляным составом по дереву, стена**	**$м^2$**	**4,62**		**1 513**	**6990**
30. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2601	1,2017	4 479	5382
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0046	1 082,25	5
		Итого оплата труда:				**1 166**	**5387**
30. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0005	5 883	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0005	2 166,0	1
30. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	0,0024	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,0024	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**23**
30. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0	5 715	0
30. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,084	0,3881	750	291
30. 7	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,05	0,231	622	144
30. 8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	1,2474	790	985
30. 9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	0,0152	1 103	17
30.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,037	4 057	150
		Итого материалов:				**343**	**1585**
31	**261-301-0215** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления**	**100 шт.**	**0,16**		**34 239**	**5478**
32	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Лом**	**шт.**	**1**		**3 634**	**3634**
33	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Лопата меховая**	**шт.**	**1**		**3 634**	**3634**
34	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Кочерга**	**шт.**	**2**		**3 634**	**7268**
35	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Кочерга с крюком**	**шт.**	**1**		**3 634**	**3634**
36	**261-107-0424** *РСНБ РК 2022*	**Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005**	**10 $м^2$**	**0,232**		**5 090**	**1181**
37	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,5**		**6 093**	**3047**
38	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**		**7 941**	**7941**
39	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**1**		**18 469**	**18469**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**93427**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**8679**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**2 379**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**154427**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**114 854**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**21**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**1**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге				**23648**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**280183**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**22**		
		Заработная плата	Тенге				**95806**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**5732622**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**23648**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**23648**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**5708974**
	Материалы -		Тенге				**526115**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1730959**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2798650**
	Местные материалы -		Тенге				**6470**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**5708974**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**396**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1730959**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**5732622**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**396**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1730959**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**17128729**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3057090**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2190901**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**544199**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**11779841**
		- перевозка грузов	Тенге				**77247**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**23648**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**17128729**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**17128729**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО по смете:			Тенге				**17128729**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170980'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'07-01'Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас'РП'07'07-01-01'Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас'ГП. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Благоустройство территории водозаборной площадки села Маятас'object-cipher=07-01*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РВертикальная планировка*
6	У6101-0104-0101'288,7-135,7=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
8	У6101-0106-0101'147=Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0107(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
10	У6101-0107-0201'153=Ф3''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см'м^3*
11	У6101-0107-0204'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0201'м^3*
12	У6101-0101-0204'135,7=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	С3412-102-0205'Ф4.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
14	У6101-0101-0301'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	РАсфальтобетонное покрытие проездов и площадок*
16	П2Тип 1*
17	У7101-0401-0102'704,88=Ф1 Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
18	У7101-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
20	У7101-0602-0303(РМ295487РМ102728)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0403(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ295487РМ102728)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
22	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102739)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У7101-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РМ102739)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
24	У7101-0301-0602(РС247618)(РМ295527)'390=Ф8''Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия'м*
25	С1255-101-0103'Ф8''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
26	РОграждение*
27	У6104-0801-0201(РМ295541)(РМ295560)'215''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
28	С1261-101-0379'54.0,5''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м^3*
29	С1261-101-0383'54.0,19''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
30	С1261-101-0383'54.0,025''Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
31	У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
32	У86-010605-0103'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'шт.*
33	ПРЗнаки*
34	У7101-0802-0101(РС130777)(РС147537)(РМ295892)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
35	С1251-101-0101'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021'шт.*
36	С1251-102-0706'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки'шт.*
37	П2Пожарный щит и ящик с песком*
38	У6107-0102-0207'0,08+0,005+0,05+0,002+0,06+0,005+0,006''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
39	У6107-0102-0213'1,8.1,2+0,25.0,6.2''Обшивка плитами толщиной 16 мм'м^2*
40	У6112-0302-0311(РС276162)'1,8.1,2.2+0,25.0,6.2''Покраска простая масляным составом по дереву, стена'м^2*
41	С1261-301-0215(=14)'16''Кронштейны для крепления'100 шт.*
42	521-301-3415'1''Лом'шт.*
43	521-301-3415'1''Лопата меховая'шт.*
44	521-301-3415'2''Кочерга'шт.*
45	521-301-3415'1''Кочерга с крюком'шт.*
46	С1261-107-0424'1.1,16.2''Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005'10 м^2*
47	С1211-401-0101'0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
48	С1248-305-0104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
49	С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
50	К'*

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

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Шифр стройки 13-22

Наименование объекта - Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП. СО.

Сметная стоимость	**23831,337**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5038,030	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,175	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

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:				**23831337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4256206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1956755*
		машины и механизмы	тенге			3221601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*781824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15685057
		перевозки	тенге			604544
		оборудование	тенге			63931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 175		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**1364627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5310*
		машины и механизмы	тенге			748401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172076*
		перевозки	тенге			604544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**201**	**107**	**21507**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			107	21507
		в том числе оплата труда машинистов			26	5226
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0569536	10 466	21528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0569536*	*2 587*	*5321*
2	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**201**	**397**	**79797**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			397	79797
		в том числе оплата труда машинистов			98	19698
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,6174176	10 466	79724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6174176*	*2 587*	*19706*
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**179**	**75**	**13425**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			75	13425
		в том числе оплата труда машинистов			19	3401
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2863656	10 466	13463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2863656*	*2 587*	*3328*
4	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**179**	**168**	**30072**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			168	30072
		в том числе оплата труда машинистов			42	7518
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8817568	10 466	30160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8817568*	*2 587*	*7455*
5	**6101-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**м^3**	**201**	**440**	**88440**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			440	88440
		в том числе оплата труда машинистов			109	21909
5.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,7956536	132	237
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8946912	10 669	9545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8946912*	*3 093*	*2767*

1	2	3	4	5	6	7
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,184192	15 203	78815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184192*	*3 696*	*19161*
6	**6101-0107-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0201**	**м^3**	**201**	**48**	**9648**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			48	9648
		в том числе оплата труда машинистов			14	2814
6.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,7956536	132	237
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8946912	10 669	9545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8946912*	*3 093*	*2767*
7	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 062**	**428**	**454536**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			428	454536
		в том числе оплата труда машинистов			94	99828
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	27,05976	16 813	454956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,05976*	*3 696*	*100013*
8	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**8 761,5**	**69**	**604544**
9	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**1 062**	**59**	**62658**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11	11682
		в том числе оплата труда рабочих			5	5310
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	3 764	11193
9.2		машины и механизмы			48	50976
		в том числе оплата труда машинистов			11	11682
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0773136	8 117	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773136*	*2 587*	*200*
9.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2692608	15 203	49703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2692608*	*3 696*	*12083*
	Раздел 2.	**Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок**				**15277526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2410458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1184052*
		машины и механизмы	тенге			1373565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*282185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11493507

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	629		
		Тип 1				
10	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**138,9945**	**10 415**	**1447628**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			586	81451
		в том числе оплата труда рабочих			287	39891
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,8213761	3 915	81516
10.2		машины и механизмы			2 297	319270
		в том числе оплата труда машинистов			484	67273
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,234443	18 010	184322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,234443*	*3 696*	*37827*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,2405913	19 745	44240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2405913*	*3 696*	*8281*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8807837	10 948	75331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8807837*	*2 587*	*17801*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,315444	11 734	15435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315444*	*2 587*	*3403*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 532	1046907
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	169,57329	6 171	1046437
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,729615	36	350
11	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**926,63**	**2 302**	**2133102**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			139	128802
		в том числе оплата труда рабочих			68	63011
11.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,783409	4 058	128977
11.2		машины и механизмы			568	526325
		в том числе оплата труда машинистов			145	134361
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,2151691	11 488	117352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2151691*	*3 093*	*31596*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,0323153	14 368	330928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0323153*	*3 696*	*85127*
11.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5493063	13 615	7479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5493063*	*3 093*	*1699*
11.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3469303	19 745	6850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3469303*	*3 696*	*1282*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5056075	11 734	29401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5056075*	*2 587*	*6482*
11.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2646837	15 203	34430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2646837*	*3 696*	*8370*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 595	1477975
11.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,89945	7 975	110848
11.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	175,13307	7 801	1366213
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,7989	36	1001
12	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-926,63**	**603**	**-558758**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			112	-103783
		в том числе оплата труда машинистов			30	-27799
12.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,1438894	11 488	-47605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,1438894*	*3 093*	*-12817*
12.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,9511503	14 368	-56770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,9511503*	*3 696*	*-14603*
12.2		материалы, изделия и конструкции			491	-454975
12.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-58,37769	7 801	-455404
13	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**926,63**	**2 383**	**2208159**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			93	86177
		в том числе оплата труда рабочих			45	41698
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,327981	4 945	85687
13.2		машины и механизмы			295	273356
		в том числе оплата труда машинистов			48	44478
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0963695	1 528	147
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0289109	137	4
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8310209	20 353	37267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8310209*	*3 093*	*5663*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,4930626	18 934	104006

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4930626*	*3 696*	*20302*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8310209	16 162	29593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8310209*	*3 696*	*6767*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1564342	8 013	9267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1564342*	*2 587*	*2992*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7709562	11 734	9046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7709562*	*2 587*	*1994*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0385478	10 122	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385478*	*3 093*	*119*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0237599	41 847	84688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0237599*	*3 696*	*7480*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	1853
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0100076	198 167	1983
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,92663	36	33
13.3.3	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	89,697784	20 589	1846788
14	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**926,63**	**2 554**	**2366613**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			80	74130
		в том числе оплата труда рабочих			40	37065
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,528798	5 592	75653
14.2		материалы, изделия и конструкции			3	2780
14.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0129728	198 167	2571
14.2.2	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	111,1956	20 589	2289406
15	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**926,63**	**2 456**	**2275803**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			93	86177
		в том числе оплата труда рабочих			45	41698
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,327981	4 945	85687
15.2		машины и механизмы			303	280769
		в том числе оплата труда машинистов			47	43552
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0963695	1 528	147
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0289109	137	4
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6620418	20 353	74534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6620418*	*3 093*	*11327*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,4930626	18 934	104006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4930626*	*3 696*	*20302*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1564342	8 013	9267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1564342*	*2 587*	*2992*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7709562	11 734	9046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7709562*	*2 587*	*1994*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0385478	10 122	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385478*	*3 093*	*119*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0237599	41 847	84688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0237599*	*3 696*	*7480*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	1853
15.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0100076	198 167	1983
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,92663	36	33
15.3.3	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	90,439088	21 082	1906637
16	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**926,63**	**1 053**	**975741**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			32	29652
		в том числе оплата труда рабочих			16	14826
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,374454	5 592	30054
16.2		материалы, изделия и конструкции			1	927
16.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0051891	198 167	1028
16.2.2	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	44,848892	21 082	945504
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия**	**м**	**459,4**	**4 803**	**2206498**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 152	1448029
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	708854
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	333,47846	4 342	1447963
17.2		машины и механизмы			81	37212
		в том числе оплата труда машинистов			24	11026
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9144336	12 296	35836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9144336*	*3 696*	*10772*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1911104	7 918	1513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1911104*	*2 587*	*494*

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 570	721258
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,1046	23 599	639641
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27564	25 548	7042
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,78098	90 707	70840
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,594	861	3955
18	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**459,4**	**2 410**	**1107154**
		Тип 2				
19	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**5,539**	**9 501**	**52626**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			586	3246
		в том числе оплата труда рабочих			287	1590
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8297422	3 915	3248
19.2		машины и механизмы			2 211	12247
		в том числе оплата труда машинистов			464	2570
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4078477	18 010	7345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4078477*	*3 696*	*1507*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0892887	19 745	1763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892887*	*3 696*	*330*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,247128	10 948	2706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247128*	*2 587*	*639*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0374436	11 734	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374436*	*2 587*	*97*
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 704	37133
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,0929	6 093	37124
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27695	36	10
20	**1111-0101-2502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	**Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов**	**$м^2$ покрытия**	**55,39**	**9 584**	**530858**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 596	309962
		в том числе оплата труда рабочих			2 811	155701
20.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,667404	4 649	309937
20.2		машины и механизмы			433	23984
		в том числе оплата труда машинистов			99	5484
20.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6101762	1 055	644
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1299671	10 948	23319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1299671*	*2 587*	*5510*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 555	196912

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,694934	6 093	10327
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,613566	25 548	168963
20.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	73,6687	239	17607
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,132515	36	77
21	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**55,39**	**3 879**	**214858**
22	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия**	**м**	**51,66**	**4 803**	**248123**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 152	162832
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	79711
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,499994	4 342	162825
22.2		машины и механизмы			81	4185
		в том числе оплата труда машинистов			24	1240
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,327731	12 296	4030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327731*	*3 696*	*1211*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214906	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214906*	*2 587*	*56*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 570	81106
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,04794	23 599	71928
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,030996	25 548	792
22.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,087822	90 707	7966
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5166	861	445
23	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**51,66**	**1 338**	**69121**
	Раздел 3.	**Ограждение**				**7189184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1834066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*767393*
		машины и механизмы	тенге			1099635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*327563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4191550
		оборудование	тенге			63931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
24	**6104-0801-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**255**	**10 020**	**2555100**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 511	1405305
		в том числе оплата труда рабочих			2 744	699720

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,98	4 608	1405348
24.2		машины и механизмы			4 221	1076355
		в том числе оплата труда машинистов			1 260	321300
24.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,6908	1 244	9567
24.2.2	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,12936	11 385	35628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12936*	*3 093*	*9679*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	78,4992	12 296	965226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,4992*	*3 696*	*290133*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,30076	7 918	65725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,30076*	*2 587*	*21474*
24.3		материалы, изделия и конструкции			288	73440
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,989	23 599	46938
24.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0051	1 195 418	6097
24.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,65	2 669	20418
25	**261-101-0379** ***РСНБ РК 2022***	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м^3**	**32**	**69 692**	**2230144**
26	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**12,16**	**69 088**	**840110**
27	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**1,6**	**69 088**	**110541**
28	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**211 323**	**211323**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			64 903	64903
28.2		машины и механизмы			1 779	1779
		в том числе оплата труда машинистов			429	429
28.3		материалы, изделия и конструкции			144 641	144641
29	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**шт.**	**2**	**403 020**	**806040**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			113 131	226262
29.2		машины и механизмы			3 438	6876
		в том числе оплата труда машинистов			925	1850

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			286 451	572902
30	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**1**	**40 318**	**40318**
		из них:				
30.1		материалы, изделия и конструкции			35	35
30.2		оборудование			40 283	40283
	Подраздел 3.1.	**Знаки**				**395608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137596
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67673*
		машины и механизмы	тенге			14625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219737
		оборудование	тенге			23648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
31	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**7**	**17 421**	**121947**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14 723	103061
		в том числе оплата труда рабочих			7 208	50456
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,296	4 424	103062
31.2		машины и механизмы			1 982	13874
		в том числе оплата труда машинистов			535	3745
31.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8008	14 182	11357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*3 696*	*2960*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110656	12 296	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110656*	*3 696*	*409*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146328	7 918	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146328*	*2 587*	*379*
31.3		материалы, изделия и конструкции			716	5012
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3206
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	994
31.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185	235
31.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149	576
32	**251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021**	**шт.**	**7**	**10 805**	**75635**
33	**251-102-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки**	**шт.**	**7**	**10 249**	**71743**
		Пожарный щит и ящик с песком				

1	2	3	4	5	6	7
34	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,208**	**244 065**	**50766**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			98 280	20442
		в том числе оплата труда рабочих			48 929	10177
34.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8672	4 200	20442
34.2		машины и механизмы			3 028	630
		в том числе оплата труда машинистов			969	202
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0497536	16	1
34.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0713856	175	12
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0778752	7 918	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778752*	*2 587*	*201*
34.3		материалы, изделия и конструкции			142 757	29693
34.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,19344	119 169	23052
34.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,02496	117 663	2937
34.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00208	90 707	189
34.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,3016	264	80
34.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0005366	106 532	57
34.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,56	1 092	1704
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,624	861	537
34.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006448	624 577	403
34.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0006261	1 174 643	735
35	**6107-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка плитами толщиной 16 мм**	**м^2**	**2,46**	**5 789**	**14241**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 541	8711
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	4337
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,926426	4 522	8711
35.2		машины и механизмы			40	98
		в том числе оплата труда машинистов			13	32
35.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,019188	17	0
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125362	7 918	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*2 587*	*32*
35.3		материалы, изделия и конструкции			36	89
35.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10332	861	89
35.3.2	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 м^2	0,025215	211 921	5344

1	2	3	4	5	6	7
36	**6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по дереву, стена**	**м^2**	**4,62**	**1 513**	**6990**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 165	5382
		в том числе оплата труда рабочих			585	2703
36.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,201662	4 479	5382
36.2		машины и механизмы			5	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004712	5 883	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004712*	*2 166*	*1*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023562	7 918	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023562*	*2 587*	*6*
36.3		материалы, изделия и конструкции			99	457
36.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0000185	5 715	0
36.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,38808	750	291
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,015246	1 103	17
36.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,03696	4 057	150
36.3.5	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,231	622	144
36.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2474	790	985
37	**261-301-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для крепления**	**100 шт.**	**0,16**	**34 239**	**5478**
38	**521-301-3415** ***СпрСЦ 06.2024***	**Лом**	**шт.**	**1**	**3 634**	**3634**
39	**521-301-3415** ***СпрСЦ 06.2024***	**Лопата меховая**	**шт.**	**1**	**3 634**	**3634**
40	**521-301-3415** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кочерга**	**шт.**	**2**	**3 634**	**7268**
41	**521-301-3415** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кочерга с крюком**	**шт.**	**1**	**3 634**	**3634**
42	**261-107-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005**	**10 м^2**	**0,232**	**5 090**	**1181**
43	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,5**	**6 093**	**3047**
44	**248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7 941**	**7941**
45	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**1**	**18 469**	**18469**

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"
Наименование объекта - Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы

Объект номер - 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 07-02-01

на Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы

Основание: ГП. СО.

Сметная стоимость, тыс. тенге	23831,337
Сметная заработная плата, тыс. тенге	5038,03
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,176

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка					
1	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**201**		**107**	**21507**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,01	2 600	5226
		Итого оплата труда:				**26**	**5226**
1. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010234	2,057	10 466	21528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	2,057	2 587,0	5321
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**21507**
2	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**201**		**397**	**79797**
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	7,638	2 578,95	19698
		Итого оплата труда:				**98**	**19698**
2. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,037898	7,6174	10 466	79724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037898	7,6174	2 587,0	19706
		Итого эксплуатация машин:				**397**	**79797**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**179**		**75**	**13425**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,253	2 714,29	3401
		Итого оплата труда:				**19**	**3401**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	1,2864	10 466	13463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	1,2864	2 587,0	3328
		Итого эксплуатация машин:				**75**	**13425**
4	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**$м^3$**	**179**		**168**	**30072**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	2,864	2 625	7518
		Итого оплата труда:				**42**	**7518**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016099	2,8818	10 466	30160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016099	2,8818	2 587,0	7455
		Итого эксплуатация машин:				**168**	**30072**
5	**6101-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**$м^3$**	**201**		**440**	**88440**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	6,03	3 633,33	21909
		Итого оплата труда:				**109**	**21909**
5. 2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,008934	1,7957	132	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004451	0,8947	10 669	9545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004451	0,8947	3 093,0	2767
5. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025792	5,1842	15 203	78815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025792	5,1842	3 696,0	19161
		Итого эксплуатация машин:				**440**	**88440**
6	**6101-0107-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0201**	**$м^3$**	**201**		**48**	**9648**
6. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,804	3 500	2814
		Итого оплата труда:				**14**	**2814**
6. 2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,008934	1,7957	132	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004451	0,8947	10 669	9545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004451	0,8947	3 093,0	2767
		Итого эксплуатация машин:				**48**	**9648**
7	**6101-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 062**		**428**	**454536**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	26,55	3 760	99828
		Итого оплата труда:				**94**	**99828**
7. 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02548	27,0598	16 813	454956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02548	27,0598	3 696,0	100013
		Итого эксплуатация машин:				**428**	**454536**
8	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**8 761,5**		**69**	**604544**
9	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**1 062**		**59**	**62658**
9. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	2,9736	3 764	11193
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	3,186	3 666,67	11682
		Итого оплата труда:				**22**	**23364**
9. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,0773	8 117	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,0773	2 587,0	200
9. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003078	3,2693	15 203	49703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	3,2693	3 696,0	12083
		Итого эксплуатация машин:				**48**	**50976**
9. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00002	0,0212	7 801	166
		Итого материалов:				**--**	**--**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1364627**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1364627**
Всего заработная плата -			Тенге				**183758**
Транспортные расходы -			Тенге				**604544**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1364627**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**53**
Сметная заработная плата -			Тенге				**183758**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1364627**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**53**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**183758**
		РАЗДЕЛ 2.Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок					
		Тип 1					
10	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**138,9945**		**10 415**	**1447628**
10. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	20,8214	3 915	81516
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,149	20,7102	3 248,31	67273
		Итого оплата труда:				**1 070**	**148724**
10. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	10,2344	18 010	184322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	10,2344	3 696,0	37826
10. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	2,2406	19 745	44240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	2,2406	3 696,0	8281
10. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	6,8808	10 948	75331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049504	6,8808	2 587,0	17801
10. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	1,3154	11 734	15435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	1,3154	2 587,0	3403
		Итого эксплуатация машин:				**2 297**	**319270**
10. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	169,5733	6 171	1046437
10. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	9,7296	36	350
		Итого материалов:				**7 532**	**1046907**
11	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**926,63**		**2 302**	**2133102**
11. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	31,7834	4 058	128977
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	38,9185	3 452,37	134361
		Итого оплата труда:				**284**	**263163**
11. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011024	10,2152	11 488	117352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	10,2152	3 093,0	31596
11. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,024856	23,0323	14 368	330928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024856	23,0323	3 696,0	85127
11. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,5493	13 615	7479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,5493	3 093,0	1699

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,3469	19 745	6850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,3469	3 696,0	1282
11. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	2,5056	11 734	29401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	2,5056	2 587,0	6482
11. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002444	2,2647	15 203	34430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	2,2647	3 696,0	8370
		Итого эксплуатация машин:				**568**	**526325**
11. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,8994	7 975	110848
11.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	175,1331	7 801	1366213
11.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	27,7989	36	1001
		Итого материалов:				**1 595**	**1477975**
12	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**926,63**		**-603**	**-558758**
12. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	7,413	-3 750,01	-27799
		Итого оплата труда:				**-30**	**-27799**
12. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004472	4,1439	-11 488	-47605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	4,1439	-3 093,0	-12817
12. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004264	3,9512	-14 368	-56770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	3,9512	-3 696,0	-14604
		Итого эксплуатация машин:				**-112**	**-103783**
12. 4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	58,3777	-7 801	-455404
		Итого материалов:				**-491**	**-454975**
13	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**926,63**		**2 383**	**2208159**
13. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	17,328	4 945	85687
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	12,9728	3 428,55	44478
		Итого оплата труда:				**141**	**130655**
13. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,0964	1 528	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,0289	137	4

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,001976	1,831	20 353	37267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,831	3 093,0	5663
13. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	5,4931	18 934	104006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	5,4931	3 696,0	20303
13. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,831	16 162	29593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,831	3 696,0	6767
13. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001248	1,1564	8 013	9267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,1564	2 587,0	2992
13. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,771	11 734	9046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,771	2 587,0	1995
13.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,0385	10 122	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,0385	3 093,0	119
13.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	2,0238	41 847	84688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	2,0238	3 696,0	7480
		Итого эксплуатация машин:				**295**	**273356**
13.12	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0968	89,6978	20 589	1846788
13.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,01	198 167	1983
13.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9266	36	33
		Итого материалов:				**1 995**	**1848626**
14	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**926,63**		**2 554**	**2366613**
14. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0146	13,5288	5 592	75653
		Итого оплата труда:				**80**	**74130**
14. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001768	1,6383	137	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
14. 3	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,12	111,1956	20 589	2289406
14. 4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000014	0,013	198 167	2571
		Итого материалов:				**2 474**	**2292483**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**926,63**		**2 456**	**2275803**
15. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	17,328	4 945	85687
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	12,9728	3 357,17	43552
		Итого оплата труда:				**140**	**129729**
15. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,0964	1 528	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,0289	137	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	3,662	20 353	74534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	3,662	3 093,0	11327
15. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	5,4931	18 934	104006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	5,4931	3 696,0	20303
15. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	1,1564	8 013	9267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,1564	2 587,0	2992
15. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,771	11 734	9046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,771	2 587,0	1995
15. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,0385	10 122	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,0385	3 093,0	119
15.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	2,0238	41 847	84688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	2,0238	3 696,0	7480
		Итого эксплуатация машин:				**303**	**280769**
15.11	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	0,0976	90,4391	21 082	1906637
15.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,01	198 167	1983
15.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,9266	36	33
		Итого материалов:				**2 060**	**1908857**
16	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**926,63**		**1 053**	**975741**
16. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0058	5,3745	5 592	30054
		Итого оплата труда:				**32**	**29652**
16. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000749	0,6939	137	95

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
16. 3	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	0,0484	44,8489	21 082	945504
16. 4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0052	198 167	1028
		Итого материалов:				**1 021**	**946089**
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия**	**м**	**459,4**		**4 803**	**2206498**
17. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	333,4785	4 342	1447963
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	2,7564	4 000,15	11026
		Итого оплата труда:				**3 176**	**1459055**
17. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	2,9144	12 296	35836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	2,9144	3 696,0	10772
17. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,1911	7 918	1513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,1911	2 587,0	494
		Итого эксплуатация машин:				**81**	**37212**
17. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	27,1046	23 599	639641
17. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2756	25 548	7042
17. 7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,781	90 707	70840
17. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,594	861	3955
		Итого материалов:				**1 570**	**721257**
18	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**459,4**		**2 410**	**1107154**
		Тип 2					
19	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**5,539**		**9 501**	**52626**
19. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	0,8297	3 915	3248
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,142	0,7865	3 267,48	2570
		Итого оплата труда:				**1 050**	**5816**
19. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	0,4078	18 010	7345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	0,4078	3 696,0	1507
19. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	0,0893	19 745	1763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,0893	3 696,0	330

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	0,2471	10 948	2706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	0,2471	2 587,0	639
19. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,0374	11 734	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,0374	2 587,0	97
		Итого эксплуатация машин:				**2 211**	**12247**
19. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	6,0929	6 093	37124
19. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,277	36	10
		Итого материалов:				**6 704**	**37133**
20	**1111-0101-2502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов**	**$м^2$ покрытия**	**55,39**		**9 584**	**530858**
20. 1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,204	66,6674	4 649	309937
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	2,1048	2 605,45	5484
		Итого оплата труда:				**5 695**	**315446**
20. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011016	0,6102	1 055	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038454	2,13	10 948	23319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038454	2,13	2 587,0	5510
		Итого эксплуатация машин:				**433**	**23984**
20. 5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	1,6949	6 093	10327
20. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1194	6,6136	25 548	168963
20. 7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,33	73,6687	239	17607
20. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	2,1325	36	77
		Итого материалов:				**3 555**	**196912**
21	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**55,39**		**3 879**	**214858**
22	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия**	**м**	**51,66**		**4 803**	**248123**
22. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	37,5	4 342	162825
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,31	4 000,52	1240
		Итого оплата труда:				**3 176**	**164072**
22. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	0,3277	12 296	4030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,3277	3 696,0	1211
22. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,0215	7 918	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,0215	2 587,0	56

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**81**	**4185**
22. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	3,0479	23 599	71928
22. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,031	25 548	792
22. 7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0878	90 707	7966
22. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,5166	861	445
		Итого материалов:				**1 570**	**81106**
23	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**51,66**		**1 338**	**69121**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**15277526**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**15277526**
	Материалы -		Тенге				**3113729**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2692643**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1391133**
	Местные материалы -		Тенге				**6988645**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**15277526**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**629**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2692643**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**15277526**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**629**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2692643**
		РАЗДЕЛ 3.Ограждение					
24	**6104-0801-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**255**		**10 020**	**2555100**
24. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,196	304,98	4 608	1405348
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,353	90,015	3 569,41	321300
		Итого оплата труда:				**6 771**	**1726605**
24. 3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03016	7,6908	1 244	9567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 4	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,012272	3,1294	11 385	35628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012272	3,1294	3 093,0	9679
24. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30784	78,4992	12 296	965226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30784	78,4992	3 696,0	290133

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032552	8,3008	7 918	65725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032552	8,3008	2 587,0	21474
		Итого эксплуатация машин:				**4 221**	**1076355**
24. 7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0078	1,989	23 599	46938
24. 8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,0051	1 195 418	6097
24. 9	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,03	7,65	2 669	20418
		Итого материалов:				**288**	**73440**
25	**261-101-0379** *РСНБ РК 2022*	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**32**		**69 692**	**2230144**
26	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**12,16**		**69 088**	**840110**
27	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**1,6**		**69 088**	**110541**
28	**8601-0605-0503** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**		**211 323**	**211323**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2587)	чел-ч	14,739	14,7388	2 587	64903
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,144	0,144	2 979,17	429
		Итого оплата труда:				**65 332**	**65332**
29	**8601-0605-0103** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**шт.**	**2**		**403 020**	**806040**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2587)	чел-ч	25,387	50,775	2 587	226262
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3015	0,603	3 067,99	1850
		Итого оплата труда:				**114 056**	**228112**
30	**8601-0303-0206** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой**	**шт.**	**1**		**40 318**	**40318**
		Итого материалов:				**35**	**35**
		Итого оборудование:				**40 283**	**40283**
		Подраздел 1.Знаки					

1	2	3	4	5	6	7	8
31	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**7**		**17 421**	**121947**
31. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,328	23,296	4 424	103062
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151	1,057	3 543,05	3745
		Итого оплата труда:				**15 258**	**106806**
31. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1144	0,8008	14 182	11357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,8008	3 696,0	2960
31. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015808	0,1107	12 296	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015808	0,1107	3 696,0	409
31. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020904	0,1463	7 918	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020904	0,1463	2 587,0	378
		Итого эксплуатация машин:				**1 982**	**13874**
31. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0034	954 056	3206
31. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0014	733 984	994
31. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0002	991 185	235
31. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0004	1 464 149	576
		Итого материалов:				**716**	**5012**
32	**251-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021**	**шт.**	**7**		**10 805**	**75635**
33	**251-102-0706** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки**	**шт.**	**7**		**10 249**	**71743**
		Пожарный щит и ящик с песком					
34	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,208**		**244 065**	**50766**
34. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4	4,8672	4 200	20442
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,374	0,0778	2 596,67	202
		Итого оплата труда:				**99 249**	**20644**
34. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2392	0,0498	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3432	0,0714	175	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	0,0779	7 918	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,0779	2 587,0	202
		Итого эксплуатация машин:				**3 028**	**630**

1	2	3	4	5	6	7	8
34. 6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,1934	119 169	23052
34. 7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,025	117 663	2937
34. 8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,0021	90 707	189
34. 9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,3016	264	80
34.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,0005	106 532	57
34.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	1,56	1 092	1704
34.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,624	861	537
34.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,0006	624 577	403
34.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,0006	1 174 643	735
		Итого материалов:				**142 757**	**29694**
35	**6107-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обшивка плитами толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**2,46**		**5 789**	**14241**
35. 1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7831	1,9264	4 522	8711
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0123	2 601,63	32
		Итого оплата труда:				**3 554**	**8743**
35. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0078	0,0192	17	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005096	0,0125	7 918	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,0125	2 587,0	32
		Итого эксплуатация машин:				**40**	**98**
35. 5	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,01025	0,0252	211 921	5344
35. 6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	0,1033	861	89
		Итого материалов:				**2 208**	**5432**
36	**6112-0302-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска простая масляным составом по дереву, стена**	**$м^2$**	**4,62**		**1 513**	**6990**
36. 1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2601	1,2017	4 479	5382
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0046	1 082,25	5
		Итого оплата труда:				**1 166**	**5387**
36. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,0005	5 883	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,0005	2 166,0	1
36. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	0,0024	7 918	19

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,0024	2 587,0	6
		Итого эксплуатация машин:				**5**	**23**
36. 5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0	5 715	0
36. 6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,084	0,3881	750	291
36. 7	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,05	0,231	622	144
36. 8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	1,2474	790	985
36. 9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	0,0152	1 103	17
36.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,037	4 057	150
		Итого материалов:				**343**	**1585**
37	**261-301-0215** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления**	**100 шт.**	**0,16**		**34 239**	**5478**
38	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Лом**	**шт.**	**1**		**3 634**	**3634**
39	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Лопата меховая**	**шт.**	**1**		**3 634**	**3634**
40	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Кочерга**	**шт.**	**2**		**3 634**	**7268**
41	**521-301-3415** *СпрСЦ 06.2024*	**Кочерга с крюком**	**шт.**	**1**		**3 634**	**3634**
42	**261-107-0424** *РСНБ РК 2022*	**Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005**	**10 $м^2$**	**0,232**		**5 090**	**1181**
43	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,5**		**6 093**	**3047**
44	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**		**7 941**	**7941**
45	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**1**		**18 469**	**18469**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**137596**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**14625**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**3 984**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**219737**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**178 016**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**31**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**1**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге				**23648**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**395608**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**32**		
		Заработная плата	Тенге				**141580**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**7189184**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**23648**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**23648**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7165536**
	Материалы -		Тенге				**826269**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2161629**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3358811**
	Местные материалы -		Тенге				**6470**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7165536**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**494**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2161629**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7189184**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**494**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2161629**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**23831337**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**4256206**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**3221601**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**781824**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**15685057**
		- перевозка грузов	Тенге				**604544**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**23648**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**23831337**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**23831337**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**23831337**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170990'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''8.09'''''*
2	Ю'''Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'13-22'07-02'Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы'РП'07'07-02-01'Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы'ГП. СО.''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction="Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"'construction-cipher=13-22'object=Благоустройство территории водозаборной площадки села Жайылы'object-cipher=07-02*
4	(РМ295961РМ272109)(РМ295962РМ249448)*
5	РВертикальная планировка*
6	У6101-0104-0101'1263-1062=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
8	У6101-0106-0101'179=Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0107(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
10	У6101-0107-0201'201=Ф3''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см'м^3*
11	У6101-0107-0204'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0201'м^3*
12	У6101-0101-0204'1062=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	С3412-102-0205'Ф4.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
14	У6101-0101-0301'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
15	РАсфальтобетонное покрытие проездов и площадок*
16	П2Тип 1*
17	У7101-0401-0102'926,63=Ф1 Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
18	У7101-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
20	У7101-0602-0303(РМ295487РМ102728)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0403(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ295487РМ102728)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
22	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102739)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
23	У7101-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РМ102739)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У7101-0301-0602(РС247618)(РМ295527)'459,40=Ф8''Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия'м*
25	С1255-101-0103'Ф8''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
26	П2Тип 2*
27	У7101-0401-0101'55,39=Ф1 Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
28	Е11-110101-2502(РС102636=0,1194)(РС295531)'Ф1''Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м^2 покрытия*
29	С1255-102-0605'Ф1''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
30	У7101-0301-0602(РС247618)(РМ295527)'51,66=Ф8''Установка камней бортовых бетонных, другие видыпокрытия'м*
31	С1255-101-0106'Ф8''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	РОграждение*
33	У6104-0801-0201(РМ295541)(РМ295560)'255''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
34	С1261-101-0379'64.0,5''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м^3*
35	С1261-101-0383'64.0,19''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
36	С1261-101-0383'64.0,025''Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
37	У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
38	У86-010605-0103'2''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'шт.*
39	У86-010303-0206'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
40	ПРЗнаки*
41	У7101-0802-0101(РС130777)(РС147537)(РМ295892)'7''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
42	С1251-101-0101'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021'шт.*
43	С1251-102-0706'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки'шт.*
44	П2Пожарный щит и ящик с песком*
45	У6107-0102-0207'0,08+0,005+0,05+0,002+0,06+0,005+0,006''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
46	У6107-0102-0213'1,8.1,2+0,25.0,6.2''Обшивка плитами толщиной 16 мм'м^2*
47	У6112-0302-0311(РС276162)'1,8.1,2.2+0,25.0,6.2''Покраска простая масляным составом по дереву, стена'м^2*
48	С1261-301-0215(=14)'16''Кронштейны для крепления'100 шт.*
49	521-301-3415'1''Лом'шт.*
50	521-301-3415'1''Лопата меховая'шт.*
51	521-301-3415'2''Кочерга'шт.*
52	521-301-3415'1''Кочерга с крюком'шт.*
53	С1261-107-0424'1.1,16.2''Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005'10 м^2*
54	С1211-401-0101'0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
55	С1248-305-0104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
56	С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
57	К'*

Форма 7

Наименование стройки "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24 271,31	1 828	44 367 954,68
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	92,5113964	350 886	32 460 953,84
3	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1 045,14765	29 596	30 932 189,85
4	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	115	151 884	17 466 660
5	241-110-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,0 мм	м	645	26 835	17 308 575
6	241-110-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х8 мм	м	390	42 621	16 622 190
7	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	358	37 129	13 292 182
8	222-505-0106	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	11,655	1 116 676	13 014 858,78
9	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3 165	3 789	11 992 185

1	2	3	4	5	6	7
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	362	30 238	10 946 156
11	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	115	94 320	10 846 800
12	242-404-0401	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	480	22 372	10 738 560
13	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	237	40 352	9 563 424
14	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8 263,2	1 065	8 800 308
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	364	23 309	8 484 476
16	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	354	23 309	8 251 386
17	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	303,5196788	24 423	7 412 861,11
18	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	783,36	9 310	7 293 081,6
19	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	353,711368	20 589	7 282 563,36
20	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	115	62 982	7 242 930
21	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	68	106 393	7 234 724
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 090,90293	6 171	6 731 961,98
23	242-204-1802	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	480	12 199	5 855 520
24	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	93	61 426	5 712 618
25	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 006,24	5 540	5 574 569,6
26	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	347,82	14 727	5 122 345,14
27	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	238,20046	21 082	5 021 742,1
28	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	12 668,79	367	4 649 445,93
29	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	59	69 692	4 111 828

1	2	3	4	5	6	7
30	242-402-0101004	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV	шт.	69	55 749	3 846 681
31	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	153	23 039	3 524 967
32	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	449,0530455	7 801	3 503 062,81
33	242-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	480	7 241	3 475 680
34	216-101-0701	Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками	т	122,28	28 004	3 424 329,12
35	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	19	175 748	3 339 212
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1 161	2 851	3 310 011
37	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	150,6786016	21 286	3 207 344,71
38	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	123,84659	24 423	3 024 705,27
39	241-201-0625	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	98,98	30 046	2 973 953,08
40	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	135,8116	21 303	2 893 194,51
41	235-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000	кг	4 370,341216	649	2 836 351,45
42	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	2,47572	1 079 890	2 673 505,27
43	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	449,086	5 685	2 553 053,91
44	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	12,0208557	181 652	2 183 612,48
45	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 963,53504	1 112	2 183 450,96
46	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	19	114 109	2 168 071
47	241-110-0101	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм	м	95	22 172	2 106 340
48	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	849,4	2 410	2 047 054
49	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	82,581535	23 599	1 948 841,64
50	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	480	4 018	1 928 640
51	214-103-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм	т	0,69	2 646 886	1 826 351,34

1	2	3	4	5	6	7
52	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	2 238	785	1 756 830
53	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	35,3832698	49 168	1 739 724,61
54	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,42556	1 146 761	1 634 776,61
55	218-103-0201	Ветошь	кг	1 422,4574994	1 103	1 568 970,62
56	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	22,42	69 088	1 548 952,96
57	222-512-1301	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	1,3368	1 135 363	1 517 753,26
58	261-403-0107 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 395 С-ЦГВ	шт.	3	503 782	1 511 346
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	592,9637166	2 146	1 272 500,14
60	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	162	7 566	1 225 692
61	241-102-0185	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	240	5 008	1 201 920
62	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,2526793	501 113	1 128 846,87
63	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	17,46	64 046	1 118 243,16
64	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,31518	831 695	1 093 828,63
65	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	47,8108	22 716	1 086 070,13
66	245-711-0201	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	16	66 738	1 067 808
67	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,0726165	954 056	1 023 336,2
68	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	63	15 865	999 495
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	139,9462146	7 006	980 463,18
70	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	128,19172	7 473	957 976,72
71	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,80103	1 179 654	944 938,24
72	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	402,90704	2 284	920 239,68

1	2	3	4	5	6	7
73	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75	1000 шт.	17,1341574	49 168	842 452,25
74	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	3	273 341	820 023
75	242-101-0305	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	7	115 836	810 852
76	223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	16,2	49 937	808 979,4
77	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	6 355,255	125	794 406,88
78	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	31,661825	24 507	775 936,34
79	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	25,396	29 773	756 115,11
80	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	32,1456728	23 052	741 022,05
81	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	150,662	4 702	708 412,72
82	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 608,233	435	699 581,36
83	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	84,82185	7 975	676 454,25
84	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	105,7559481	6 093	644 370,99
85	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5597	1 132 558	633 892,71
86	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,9855137	120 524	600 874,05
87	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,6221418	961 398	598 125,9
88	242-304-0304	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	5	119 122	595 610
89	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,48976	1 202 418	588 896,24
90	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,9588995	198 167	586 356,24
91	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	9	59 674	537 066
92	234-104-0101	Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм	$м^3$	14,1659114	37 586	532 439,95
93	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,332486	122 783	531 955,63
94	243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5	м	728	725	527 800

1	2	3	4	5	6	7
95	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	7,8	67 414	525 829,2
96	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	19,9104094	25 548	508 671,14
97	243-107-1706	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66	м	105	4 786	502 530
98	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	7,5145544	66 535	499 980,88
99	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	14,256	34 448	491 090,69
100	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	6,7772987	71 173	482 360,68
101	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,5406964	884 809	478 413,03
102	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	178,5925491	2 667	476 306,33
103	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	136	3 495	475 320
104	245-706-0739 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, DN 80	шт.	1	473 779	473 779
105	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	8,402562	55 733	468 299,99
106	ТПеречень п.11. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Плиты из Foamglas t4. #	$м^3$	1,328448	352 392,86	468 135,59
107	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	462 492,06
108	245-706-0738 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 144 $м^3$/ч, DN 65	шт.	1	458 592	458 592
109	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 756,873243	239	419 892,71
110	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	94,166355	4 351	409 717,81
111	242-106-0207	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	6	67 609	405 654

1	2	3	4	5	6	7
112	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	459	867	397 953
113	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	34,906	11 368	396 811,41
114	261-403-0146	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В	шт.	7,5	52 481	393 607,5
115	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	1 011,01	380	384 183,8
116	261-201-0389	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,4655	818 172	380 859,07
117	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	16,7172686	22 515	376 389,3
118	222-506-1201 *РСНБ РК 2022*	Днище осадочной камеры, корпус, колонны, связи без люков, лазов и внутренних устройств	т	0,33166	1 131 627	375 315,41
119	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	303,1165	1 223	370 711,48
120	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	73 389	366 945
121	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,7438332	489 902	364 405,35
122	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	9	40 226	362 034
123	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а	шт.	9	39 750	357 750
124	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	21	16 710	350 910
125	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	282,9638278	1 234	349 177,36
126	234-304-2107	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -70°С до +130°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000 толщиной 32 мм	$м^2$	6,051408	57 398	347 338,72
127	242-404-0111	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 150	шт.	2	170 627	341 254
128	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М50	1000 шт.	6,8991016	49 168	339 215,03
129	ТПеречень п.26. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Плиты из Foamglas t4. #	$м^3$	0,946101	352 392,86	333 399,24

1	2	3	4	5	6	7
130	246-308-0505	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-15, диаметром 450 мм	шт.	2	166 571	333 142
131	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	58,1466191	5 628	327 249,17
132	244-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды турбинный класса ВСХН-40, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	161 619	323 238
133	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	186	1 734	322 524
134	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,2805	1 147 327	321 825,22
135	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9026	346 701	312 932,32
136	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	93,33	3 239	302 295,87
137	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1 816,6492	161	292 480,52
138	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	41	6 996	286 836
139	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	24,3366	11 760	286 198,42
140	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	2,304381	122 915	283 242,99
141	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	125,902	2 246	282 775,89
142	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	51	5 498	280 398
143	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	21	13 349	280 329
144	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	7	39 750	278 250
145	261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	262,43	1 016	266 628,88
146	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,612735	22 828	265 095,51
147	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130 665	261 330
148	243-907-1105	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	154	1 675	257 950
149	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,650288	392 939	255 523,52

1	2	3	4	5	6	7
150	242-402-0201004	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50, типа AV	шт.	2	126 606	253 212
151	241-102-0122 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х5 мм	м	228	1 107	252 396
152	261-201-0390	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,3087	815 594	251 773,87
153	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	6,6348348	37 936	251 699,09
154	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	273,3248267	896	244 899,04
155	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	279,6727415	861	240 798,23
156	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 449,94322	158	229 091,03
157	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	10	22 400	224 000
158	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,30433	7 801	220 802,08
159	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	370	582	215 340
160	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	55,39	3 879	214 857,81
161	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	155	1 381	214 055
162	241-114-0101 *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 20-15 мм	шт.	660	323	213 180
163	ТПеречень п.6. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1. #	шт.	2	106 115,71	212 231,42
164	ТПеречень п.7. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1. #	шт.	2	106 115,71	212 231,42
165	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	38	5 382	204 516
166	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	2,95	69 088	203 809,6

1	2	3	4	5	6	7
167	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	3 039,4916505	67	203 645,94
168	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2739796	733 984	201 096,64
169	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6300774	314 196	197 967,8
170	214-402-0202	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм	$м^2$	242,36	816	197 765,76
171	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	77	2 546	196 042
172	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	16 005	192 060
173	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	2,8	67 178	188 098,4
174	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	827,0411	227	187 738,33
175	241-201-1204	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	238	787	187 306
176	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	392,9503402	474	186 258,46
177	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	15,38992	12 082	185 941,01
178	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	23 182	185 456
179	247-208-0304	Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3	шт.	4	46 151	184 604
180	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	18	10 216	183 888
181	248-303-1301 *СпрСЦ 06.2024*	Преобразователь частоты ESMD 4 TXA	шт.	2	91 459	182 918
182	261-201-0388	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,245	728 238	178 418,31
183	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	123,02	1 446	177 886,92
184	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,2488983	711 131	176 999,31
185	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2	шт.	8	21 801	174 408
186	247-101-0106	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.	14	12 331	172 634

1	2	3	4	5	6	7
187	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	6,5884032	25 840	170 244,34
188	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,34568	20 378	170 068,27
189	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,8189146	28 192	164 046,84
190	245-405-0202	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150	комплект	5	31 815	159 075
191	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,807	197 094	159 054,86
192	243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	100	1 580	158 000
193	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,32634	117 663	156 061,14
194	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	5	31 178	155 890
195	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,28236	539 230	152 256,98
196	ТПеречень п.18. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Провод ВПП 6 0,38 кВ ГОСТ. #	м.	360	421,97	151 909,2
197	214-103-0106	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	0,056	2 646 886	148 225,62
198	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	112,8804	1 255	141 664,9
199	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,531802	90 707	138 945,16
200	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	8	17 090	136 720
201	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,210424	642 686	135 236,56
202	241-108-0218	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 152х4,5 мм	м	9	14 843	133 587
203	242-306-0109	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	66 678	133 356
204	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	43,149	3 083	133 028,37
205	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,2	664 536	132 907,2
206	222-506-0801 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ-10	т	0,1179	1 123 401	132 448,98

1	2	3	4	5	6	7
207	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,0921314	1 436 740	132 368,84
208	242-304-0302	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	65 867	131 734
209	241-116-0413	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	16 437	131 496
210	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	9	14 356	129 204
211	242-202-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005	шт.	4	30 962	123 848
212	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021	шт.	11	10 805	118 855
213	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1890712	624 577	118 089,55
214	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,1675	28 089	117 060,91
215	242-207-4002 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный регулирующий трехходовой,Т до +150°С, PN 10, марки ГОСТ 21345-2005	шт.	16	7 275	116 400
216	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,03283	3 526 145	115 763,34
217	251-102-0706 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки	шт.	11	10 249	112 739
218	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	78	1 434	111 852
219	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,923	120 524	111 243,65
220	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1643863	675 666	111 070,22
221	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,5206401	209 981	109 324,53
222	247-102-2506	Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6500-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	54 414	108 828
223	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	63,2	1 638	103 521,6
224	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	50 825	101 650
225	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	33 779	101 337
226	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	24	4 213	101 112

1	2	3	4	5	6	7
227	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	4,255648	23 489	99 960,92
228	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	188,831136	522	98 569,85
229	235-103-0308	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	82,892	1 188	98 475,7
230	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,490592	199 032	97 643,51
231	242-404-0506 *РСНБ РК 2022*	Фильтр Tecofi сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	48 727	97 454
232	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8018021	119 169	95 549,95
233	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм	м	11	8 607	94 677
234	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	1,16505	81 160	94 555,46
235	248-304-0807 *СпрСЦ 06.2024*	Табло светодиодное взрывозащищенное, светодиодное, марки ТСБ с лампами накаливания Ц-220-10: со статичной надписьюдо 500 мкд, 379х230х86мм	шт.	1	93 209	93 209
236	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	11,5118071	8 090	93 130,52
237	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм	м	3	31 030	93 090
238	241-116-0407	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	26	3 490	90 740
239	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4309023	209 981	90 481,3
240	243-907-0503	Полка кабельная марки К 1161 У3	шт.	140	627	87 780
241	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0207974	4 216 417	87 690,64
242	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	11,613	7 531	87 457,5
243	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	28 851	86 553
244	223-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,89	45 631	86 242,59
245	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0742	1 160 502	86 109,25

1	2	3	4	5	6	7
246	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,011068	7 763 690	85 928,68
247	241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	38,338	2 209	84 688,64
248	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	14	5 897	82 558
249	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	12,5	6 429	80 362,5
250	245-701-0704	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160	шт.	7	11 448	80 136
251	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	39 072	78 144
252	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39 063	78 126
253	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	51,8057558	1 500	77 708,63
254	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	80	964	77 120
255	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	1,2	63 348	76 017,6
256	242-304-0303	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	74 951	74 951
257	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	27,27648	2 682	73 155,52
258	214-204-0110	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,7975	3 056	72 725,16
259	247-106-0129 *СпрСЦ 06.2024*	Лампа ЛБ-36 40W	шт.	28	2 549	71 372
260	241-110-0104	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм	м	2	35 398	70 796
261	241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	7,4	9 564	70 773,6
262	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	99,2028	708	70 235,58
263	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	51	1 357	69 207
264	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	51,66	1 338	69 121,08

1	2	3	4	5	6	7
265	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	85,8234915	790	67 800,56
266	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2468318	273 233	67 442,59
267	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5719867	117 663	67 301,67
268	247-204-2029 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 32А 15 кА "С"	шт.	3	22 417	67 251
269	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	33 312	66 624
270	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2426312	272 284	66 064,59
271	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	3	21 804	65 412
272	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	1	64 823	64 823
273	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	2,9006574	22 157	64 269,87
274	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4 003	64 048
275	248-305-0203	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5	шт.	3	21 172	63 516
276	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	8	7 815	62 520
277	241-114-0219	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	4	15 510	62 040
278	218-103-0208	Каболка	т	0,1437789	423 648	60 911,66
279	245-702-0102	Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.	шт.	1	59 654	59 654
280	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	3	19 805	59 415
281	243-203-2201 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75	м	80	737	58 960
282	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	10,3282	5 616	58 003,17
283	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	18 901	56 703

1	2	3	4	5	6	7
284	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,0598466	7 917	55 892,81
285	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	9	6 122	55 098
286	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1972439	278 998	55 030,66
287	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,147932	370 885	54 865,76
288	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,29884	182 510	54 541,29
289	ТПеречень п.52. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	215	253	54 395
290	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	39,771	1 359	54 048,79
291	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	15	3 582	53 730
292	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	17	3 152	53 584
293	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	26 469	52 938
294	222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0444	1 183 274	52 537,37
295	242-304-0404	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	1	52 437	52 437
296	ТПеречень п.56. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кабель монтажный экранированный сечение 2х0,75 мм2, марки МКЭШ. #	м	120	426,49	51 178,8
297	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,95532	25 957	50 754,24
298	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,0942292	24 124	50 521,19
299	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	80	626	50 080
300	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,4196575	119 169	50 010,16
301	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	15,36	3 222	49 489,92
302	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,044	1 114 768	49 049,79

1	2	3	4	5	6	7
303	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	48 932	48 932
304	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
305	248-303-0207	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	47 325	47 325
306	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	873,3327881	54	47 159,97
307	247-301-0307 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 233 ART-00 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	46 990	46 990
308	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	2	23 425	46 850
309	222-508-0101	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки до 50 кг	т	0,0428	1 084 503	46 416,73
310	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,13982	327 064	45 730,09
311	223-201-0302	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,89	23 976	45 314,64
312	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	18	2 515	45 270
313	247-204-2032 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 50А 15 кА "С"	шт.	2	22 417	44 834
314	247-201-0805 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью 1-4 ГОСТ 32397-2013, типа ЗМ-3-ЗМ-7 IP31	шт.	1	44 722	44 722
315	243-201-0302	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66	м	85	524	44 540
316	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	46,7763384	943	44 110,09
317	217-701-0308	Очес льняной	кг	102,7708	426	43 780,36
318	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Блок на 10 зажимов БЗ24-4П16-В/ВУ3-10	шт.	2	21 801	43 602
319	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,158673	274 757	43 596,52
320	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	13,296	3 241	43 092,34

1	2	3	4	5	6	7
321	245-701-0804	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100	шт.	2	21 279	42 558
322	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,64	1 192	42 482,88
323	247-208-0206 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа 400 9 А, IP54	шт.	3	13 972	41 916
324	247-301-0305	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 RN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т	шт.	1	41 568	41 568
325	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,1908	217 645	41 526,67
326	243-907-0703	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	30	1 384	41 520
327	243-907-1205	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	20	2 058	41 160
328	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	10,06304	4 042	40 674,81
329	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	9 914	39 656
330	233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	11,13	3 560	39 622,8
331	243-107-1702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	50	782	39 100
332	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	27,5969	1 416	39 077,21
333	247-301-0211	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	19 519	39 038
334	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	96,08664	402	38 626,83
335	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	29,28	1 309	38 327,52
336	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,8046726	7 975	38 317,26
337	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	8	4 784	38 272
338	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	10	3 811	38 110
339	245-701-0703	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100	шт.	5	7 617	38 085

1	2	3	4	5	6	7
340	222-527-0102 *РСНБ РК 2022*	Устройство для беструбного водоподъема труб 0,1 до 0,5 т	т	0,0324	1 169 198	37 882,02
341	247-201-0804 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩАП-12/16А ВРУ8208 IP31	шт.	1	37 697	37 697
342	247-201-0804 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью, типа МКН 64.25 54 У31 размерами 600х400х250 IP31	шт.	1	37 697	37 697
343	243-907-4331 *СпрСЦ 06.2024*	Кронштейн для светильника ЛСП 2х36	шт.	14	2 691	37 674
344	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	14,1	2 669	37 632,9
345	247-211-0101 *РСНБ РК 2022*	Реле миниатюрное с розеткой 405182300000	шт.	12	3 117	37 404
346	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	2	18 524	37 048
347	261-107-0808	Хомутик	шт.	32,64	1 133	36 981,12
348	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	18 469	36 938
349	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0368211	991 185	36 496,48
350	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	12,9966787	2 803	36 429,69
351	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,883872	40 988	36 228,15
352	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,6292893	22 125	36 048,03
353	242-304-0401	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	17 987	35 974
354	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,5554734	64 460	35 805,81
355	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	2	17 718	35 436
356	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,7574976	46 697	35 372,87
357	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	39,6	880	34 848
358	235-103-0114	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	40,161104	864	34 699,19

1	2	3	4	5	6	7
359	242-403-0907	Компенсатор резиновый, для воды, жидкого топлива и других неагрессивных жидкостей Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	1	33 974	33 974
360	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	112,918	300	33 875,4
361	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	384	88	33 792
362	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	102,31	326	33 353,06
363	247-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа -250А, IP32	шт.	1	32 545	32 545
364	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 133	32 133
365	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	2	15 994	31 988
366	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,94224	33 912	31 953,24
367	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0266	1 195 418	31 798,12
368	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,779217	4 057	31 560,28
369	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,13	10 072	31 525,36
370	242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	Кран пожарный КПЧ-65-1,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	15 702	31 404
371	247-208-0208 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа 400, 18 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	2	15 649	31 298
372	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,3776	22 653	31 206,77
373	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	32,703771	951	31 101,29
374	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	8	3 878	31 024
375	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
376	248-305-0105	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 8	шт.	2	15 248	30 496
377	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32	22 828	30 132,96

1	2	3	4	5	6	7
378	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	48,4092	622	30 110,52
379	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	104,1377007	286	29 783,38
380	247-201-0129 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х600х200 IP54	шт.	1	29 596	29 596
381	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	5	5 918	29 590
382	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
383	242-106-0101	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	2	14 652	29 304
384	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,15265	25 275	29 133,23
385	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	33,264	865	28 773,36
386	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	3,925	7 251	28 460,18
387	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	30	940	28 200
388	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,64016	2 619	27 866,58
389	241-201-0505	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	92,92	299	27 783,08
390	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,85	1 852	27 502,2
391	247-201-0832 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВР-100-209-54У3 IP54	шт.	2	13 731	27 462
392	235-103-0108	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	40,87192	667	27 261,57
393	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,009406	6 701	26 867,03
394	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	82,8576	322	26 680,15
395	247-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-9-002	шт.	3	8 759	26 277
396	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,220222	119 169	26 243,64

1	2	3	4	5	6	7
397	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,194232	1 590	25 748,83
398	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
399	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,780912	32 686	25 524,89
400	247-201-0831 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВУ-063-106-54Уз IP54	шт.	2	12 666	25 332
401	247-201-0121 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ГЗШ-10 IP54	шт.	1	25 305	25 305
402	ТПеречень п.39. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	ВПП 1х1,5 -0,38. #	м	100	253	25 300
403	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1274	197 366	25 144,43
404	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	131,00384	190	24 890,73
405	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1,68	14 666	24 638,88
406	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	91,90896	267	24 539,69
407	235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	$м^2$	53,6256	457	24 506,9
408	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	10	2 406	24 060
409	243-907-0705	Стойка кабельная типа К 1152 У3	шт.	20	1 200	24 000
410	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06945	342 003	23 752,11
411	241-207-1701 *СпрСЦ 06.2024*	Сигнальная полиэтиленовая трубка 9мм	м	200	118	23 600
412	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,8762	4 837	23 586,18
413	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
414	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	5 825	23 300
415	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	47,94	486	23 298,84
416	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	30	775	23 250

1	2	3	4	5	6	7
417	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	8,235	2 823	23 247,4
418	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	11 561	23 122
419	243-907-2505	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	20	1 156	23 120
420	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	75,5397752	301	22 737,47
421	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	22,44	995	22 327,8
422	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02	1 115 764	22 315,28
423	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	2	10 935	21 870
424	241-113-0223 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-89х4,0 мм	шт.	2	10 935	21 870
425	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	4,951152	4 410	21 834,58
426	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	1	21 801	21 801
427	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	65,3376981	322	21 038,74
428	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
429	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0172506	1 174 643	20 263,26
430	222-509-0601	Экраны защитные, щиты аэрационных устройств	т	0,018	1 123 897	20 230,15
431	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	14,0419931	1 438	20 192,39
432	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	6,5	3 104	20 176
433	248-303-0219	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 1	шт.	1	20 140	20 140
434	247-203-0106	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
435	247-203-0105	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 970	19 970
436	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,051287	388 854	19 943,16

1	2	3	4	5	6	7
437	247-208-0153 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный типа ПМЛ210004, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	2	9 909	19 818
438	248-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-32шт.	шт.	8	2 455	19 640
439	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
440	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4,22	4 587	19 357,14
441	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0146	1 323 163	19 318,18
442	247-305-0102	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	18 982	18 982
443	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	56,0929	326	18 286,29
444	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,6	376	18 273,6
445	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	59,2786128	307	18 198,53
446	247-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 1А 6 кА "С"	шт.	10	1 808	18 080
447	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7242	24 958	18 074,58
448	247-101-0105	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА	шт.	2	9 013	18 026
449	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6,25632	2 870	17 955,64
450	242-303-0201	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	4 474	17 896
451	247-204-0448 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83P	шт.	2	8 940	17 880
452	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0444772	399 676	17 776,47
453	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0612762	289 955	17 767,33
454	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0324809	542 220	17 611,8
455	ТПеречень п.2. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Реле давления РД-1600 П-II-М20-1000/500-В-Н. #	шт	1	17 596,32	17 596,32

1	2	3	4	5	6	7
456	243-143-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2	м	62	283	17 546
457	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	17,030477	1 030	17 541,39
458	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	21,244	819	17 398,84
459	247-206-0101 *РСНБ РК 2022*	Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией	шт.	7	2 485	17 395
460	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0451168	380 806	17 180,76
461	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,059955	285 359	17 108,7
462	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	8 546	17 092
463	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,3550468	880	17 032,44
464	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,1412906	1 293	16 991,69
465	243-105-0507	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х16 (ок)-0,66	м	5	3 314	16 570
466	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,6902	1 403	16 401,35
467	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0090786	1 771 965	16 086,96
468	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	1	15 941	15 941
469	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7 941	15 882
470	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,034782	453 728	15 781,57
471	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,5768	27 340	15 769,71
472	247-203-0104	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15 675	15 675
473	244-102-0502	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм	шт.	1	15 378	15 378
474	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	33,264	462	15 367,97

1	2	3	4	5	6	7
475	243-902-0903 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ТМЛ-25-8-7	100 шт.	0,24	63 172	15 161,28
476	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 241	14 978,4
477	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	2	7 489	14 978
478	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807	14 807
479	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	14 764	14 764
480	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	55,8	259	14 452,2
481	247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	4	3 600	14 400
482	243-907-0504	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	20	720	14 400
483	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,741	2 108	14 210,03
484	247-201-0117 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х400х350мм У2 IP54	шт.	1	13 356	13 356
485	247-208-0204 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа 400 12А, IP54	шт.	1	13 270	13 270
486	247-208-0204 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа 400, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	1	13 270	13 270
487	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0073939	1 782 729	13 181,32
488	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	1,613595	7 917	12 774,83
489	247-202-1311 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для силового оборудования У409; с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4хМ25, наружний размер D80х51 мм, IP65, 500В, сечение кабеля 2,5 мм2, крышка с полем для надписи	шт.	5	2 539	12 695
490	243-107-1302	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	м	30	421	12 630
491	241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	6 269	12 538
492	247-215-0303	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А	шт.	2	6 174	12 348
493	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1044	117 663	12 284,02

1	2	3	4	5	6	7
494	245-601-0104 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры ДТКД-53, диапазон измерения от -20°С до +60°С	шт.	1	12 199	12 199
495	247-101-0114	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002	шт.	2	6 028	12 056
496	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	10	1 175	11 750
497	245-601-0103 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры ТУДЭ-2М1, диапазон измерения от -50°С до +80°С	шт.	1	11 712	11 712
498	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	9,98	1 172	11 696,56
499	241-116-0404	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	2 913	11 652
500	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	32	364	11 648
501	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	18,48	629	11 623,92
502	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,01	1 143 119	11 431,19
503	ТПеречень п.32. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Провод ВПП 1х10мм2. #	м	15	760,81	11 412,15
504	243-902-1703 *РСНБ РК 2022*	Ввод кабельный 925мм К1082; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.	шт.	7	1 627	11 389
505	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	13,97	799	11 162,03
506	ТПеречень п.40. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кабель МКЭШ 3х0,75. #	м	25	445,46	11 136,5
507	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 565	11 130
508	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	22,66	491	11 126,06
509	224-104-0301	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,35 мм	$м^2$	4,88	2 219	10 828,72
510	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	18	601	10 818
511	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,08924	120 524	10 755,56

1	2	3	4	5	6	7
512	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	10,0083424	1 069	10 698,92
513	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,05043	211 921	10 687,18
514	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3	3 554	10 662
515	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,433755	24 578	10 660,83
516	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0088	1 198 063	10 542,95
517	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	30,6	343	10 495,8
518	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,37866	1 251	10 481,7
519	247-201-0112	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
520	247-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа 1800х600х300	шт.	1	10 409	10 409
521	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,48	2 308	10 339,84
522	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	11	933	10 263
523	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	3	3 410	10 230
524	241-116-0406	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 534	10 136
525	ТПеречень п.55. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кабель монтажный экранированный сечение 10х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	22	451,79	9 939,38
526	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9 888
527	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,031408	314 712	9 884,47
528	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	13,04668	750	9 785,01
529	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	150,1509435	65	9 759,81
530	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0131588	725 499	9 546,7

1	2	3	4	5	6	7
531	243-105-0903	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	м	8,16	1 164	9 498,24
532	ТПеречень п.53. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кабель монтажный экранированный сечение 5х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	25	379,5	9 487,5
533	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4 735 824	9 471,65
534	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,6692075	1 092	9 466,77
535	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	9 414	9 414
536	215-204-0301	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,08	117 663	9 413,04
537	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	5	1 871	9 355
538	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	32	292	9 344
539	243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	63	147	9 261
540	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,7657697	251	9 228,21
541	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0035612	2 578 813	9 183,67
542	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,7798094	2 383	9 007,29
543	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	1	8 698	8 698
544	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	16,9784748	497	8 438,3
545	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	2,61568	3 195	8 357,1
546	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2 784	8 352
547	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	8 287	8 287
548	243-907-0702	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	10	825	8 250

1	2	3	4	5	6	7
549	248-306-0501	Датчик разбития стекла BG-2000	шт.	2	4 069	8 138
550	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8 000
551	243-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель гидрометрический для погружного зонда марки КВВ	м	12	659	7 908
552	243-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель гидрометрический для погружного зонгда марки КВВ	м	12	659	7 908
553	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	387	7 894,8
554	243-907-1001	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	8	985	7 880
555	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,918	2 011	7 879,1
556	247-206-0102 *РСНБ РК 2022*	Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией с 10-ю дополнительными блок контактами	шт.	2	3 903	7 806
557	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01884	414 265	7 804,75
558	261-201-0307	Грунтовка перхлорвиниловая, ХВ-050 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00768	1 005 068	7 718,92
559	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7 588
560	247-102-0192	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED AL1A 2x18W (аналог ЛПО 2х40), мощность 36 Вт, IP20	шт.	1	7 544	7 544
561	235-101-1201	Рубемаст кровельный наплавляемый с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНП-350	$м^2$	18,354	411	7 543,49
562	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,2771742	2 254	7 386,75
563	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	7 338	7 338
564	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	9	813	7 317
565	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	15	483	7 245
566	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,2757	5 671	7 234,49
567	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	56	129	7 224

1	2	3	4	5	6	7
568	243-904-0103 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 16	м	27	262	7 074
569	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,9719129	986	6 874,31
570	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	20,6	332	6 839,2
571	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,057375	119 169	6 837,32
572	247-204-1654	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	2	3 406	6 812
573	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,7048244	2 492	6 740,42
574	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	12,264	549	6 732,94
575	243-107-1903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	5	1 331	6 655
576	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	м	14,42	459	6 618,78
577	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,483856	1 186	6 503,85
578	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0029098	2 218 330	6 454,79
579	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	16,6852	382	6 373,75
580	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	6 326	6 326
581	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	32	197	6 304
582	243-105-0902	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	м	8,24	755	6 221,2
583	223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,498	89	6 185,32
584	246-302-0504	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1	6 181	6 181
585	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	2	3 058	6 116
586	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	1,8033671	3 353	6 046,69
587	247-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-9-001	шт.	1	6 025	6 025

1	2	3	4	5	6	7
588	247-204-1647	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 988	5 976
589	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	21	278	5 838
590	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	1 420	5 680
591	247-204-2529	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А	шт.	2	2 824	5 648
592	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	931	5 586
593	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,022592	246 580	5 570,74
594	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 784	5 568
595	247-204-0855 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	2	2 769	5 538
596	247-204-0811 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	6	919	5 514
597	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	10,2	535	5 457
598	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	5	1 067	5 335
599	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	19,006	278	5 283,67
600	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	10	521	5 210
601	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0147878	351 911	5 203,99
602	243-201-0102	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	м	16,32	318	5 189,76
603	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 591	5 182
604	241-201-0905	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм	м	19,8	261	5 167,8
605	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01656	308 004	5 100,55
606	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	43,93	116	5 095,88

1	2	3	4	5	6	7
607	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,2594	2 250	5 083,65
608	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,007852	647 257	5 082,26
609	247-206-0101 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКУ3-12С-2001-У3	шт.	2	2 485	4 970
610	247-206-0101 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПП 1-16 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В	шт.	2	2 485	4 970
611	243-904-0109	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	5	981	4 905
612	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	1	4 853	4 853
613	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
614	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	11	434	4 774
615	243-107-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	20	236	4 720
616	261-102-0247	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	2	2 289	4 578
617	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,6	692	4 567,2
618	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0034304	1 325 456	4 546,84
619	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,6268	594	4 530,32
620	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,03825	117 663	4 500,61
621	243-902-0802 *РСНБ РК 2022*	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-16-8-5	100 шт.	0,48	9 197	4 414,56
622	243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	212	4 324,8
623	247-216-0210 *РСНБ РК 2022*	Зажим наборный типа БЗ 24-4П16-В/2 ПУ3-10	шт.	3	1 437	4 311
624	247-204-2406	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА	шт.	1	4 292	4 292

1	2	3	4	5	6	7
625	241-112-0158 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	1	4 277	4 277
626	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,63587	745	4 198,72
627	243-905-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка КРТП распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	1	4 142	4 142
628	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 016	4 032
629	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	2,55	1 577	4 021,35
630	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	1 339	4 017
631	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 989	3 989
632	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003878	1 022 349	3 964,67
633	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,7038804	2 313	3 941,08
634	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2093	3 255	3 936,27
635	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	5	782	3 910
636	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	7,19	543	3 904,17
637	247-206-0102 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКУ3-12И-3090-У3	шт.	1	3 903	3 903
638	247-211-0203 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-62У3 220в 2з+2р	шт.	2	1 950	3 900
639	243-907-1405	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 200 мм	шт.	2	1 935	3 870
640	261-302-0163	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	1	3 832	3 832
641	223-501-0102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	3,6	1 043	3 754,8
642	247-201-0137	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41	шт.	1	3 718	3 718
643	247-202-0418	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм	шт.	4	927	3 708
644	247-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточные типа РПУ2-364002У3А, АС	шт.	2	1 848	3 696

1	2	3	4	5	6	7
645	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	918	3 672
646	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	2,366	1 551	3 669,67
647	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0032683	1 122 582	3 668,96
648	247-106-0117 *СпрСЦ 06.2024*	Лампа ЛБ-18 20W	шт.	4	913	3 652
649	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	50	73	3 650
650	243-107-2001	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-1	м	5,1	708	3 610,8
651	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	248	3 571,2
652	ТПеречень п.19. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	ВПП 1х1,5 -0,38. #	м.	14	253	3 542
653	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0398615	88 056	3 510,04
654	ТПеречень п.54. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кабель монтажный экранированный сечение 7х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	12	289,14	3 469,68
655	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,038148	90 707	3 460,29
656	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	1,1114824	3 088	3 432,26
657	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000538	6 325 216	3 402,97
658	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1 695	3 390
659	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,3075816	10 602	3 260,98
660	241-108-0101	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм	м	5	649	3 245
661	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина	шт.	4	802	3 208

1	2	3	4	5	6	7
662	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	528	3 168
663	247-211-0109 *РСНБ РК 2022*	Реле электротепловое типа RM1756400, от 4 до 6 А	шт.	1	3 117	3 117
664	247-211-0109 *РСНБ РК 2022*	Реле электротепловое типа RM177400, от 4 до 6 А	шт.	1	3 117	3 117
665	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	9,064	339	3 072,7
666	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка У132 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	6	508	3 048
667	247-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа У409, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	40	75	3 000
668	247-302-0512	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	1	2 987	2 987
669	247-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный КЕ-011 У3 ИСП2. красный Стоп	шт.	1	2 971	2 971
670	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	1,2	2 469	2 962,8
671	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,778	1 059	2 941,9
672	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	65	45	2 925
673	247-204-1652	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 921	2 921
674	241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	5,05	561	2 833,05
675	247-204-1651	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 810	2 810
676	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,2785	2 189	2 798,64
677	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,952	2 926	2 785,55
678	247-209-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	2	1 388	2 776
679	243-142-0103	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2	м	40	69	2 760
680	247-204-0813 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	3	919	2 757

1	2	3	4	5	6	7
681	248-302-0102	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	4	681	2 724
682	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,8921434	1 403	2 654,68
683	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 627	2 627
684	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 602	2 602
685	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	647	2 588
686	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003018	851 834	2 570,84
687	247-204-1002 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"	шт.	2	1 281	2 562
688	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами КОР-74, IP44	шт.	5	508	2 540
689	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2 444
690	247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	812	2 436
691	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	4	606	2 424
692	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	4,960611	484	2 400,94
693	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0078	303 262	2 365,44
694	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,464	5 090	2 361,76
695	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07408	31 625	2 342,78
696	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	30	78	2 340
697	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	13,6	171	2 325,6
698	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	763	2 289
699	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	87,4	26	2 272,4
700	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0016799	1 352 536	2 272,08

1	2	3	4	5	6	7
701	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	3,992	556	2 219,55
702	247-215-0301 *РСНБ РК 2022*	Шина N и PE	шт.	1	2 121	2 121
703	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 091	2 091
704	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,017351	119 169	2 067,7
705	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0018	1 132 558	2 038,6
706	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2 004	2 004
707	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,06478	30 437	1 971,71
708	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	122,338	16	1 957,41
709	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,011037	176 524	1 948,3
710	243-907-2201	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм	м	8	238	1 904
711	241-114-0107 *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 57х4,0-45х2,5 мм	шт.	4	476	1 904
712	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0153368	122 915	1 885,12
713	247-211-0202 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-22У3 220в 2з+2р	шт.	1	1 848	1 848
714	247-204-0809 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"	шт.	2	919	1 838
715	235-104-0302	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм	1000 $м^2$	0,017556	104 151	1 828,47
716	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки ктк(14м1) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
717	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 780	1 780
718	261-107-0644	Шпильки	шт.	14,28	124	1 770,72
719	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0136	129 527	1 761,57

1	2	3	4	5	6	7
720	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	14,6	120	1 752
721	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	854	1 742,16
722	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	4	435	1 740
723	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	866	1 732
724	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1 731	1 731
725	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	6,5232497	264	1 722,14
726	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,829	939	1 717,43
727	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,36224	1 253	1 706,89
728	243-907-2606	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм	шт.	2	848	1 696
729	261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,0015472	1 075 245	1 663,64
730	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 151	1 630,2
731	247-214-0404	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	1	1 627	1 627
732	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	1 620	1 620
733	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	11,58564	137	1 587,23
734	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	782	1 564
735	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
736	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х3,5 мм	м	0,5	3 058	1 529
737	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	4,2936	346	1 485,59
738	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	1	1 447	1 447

1	2	3	4	5	6	7
739	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	478	1 434
740	247-212-0210	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3	477	1 431
741	243-305-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КРВПМ 2х0,50	м	21	68	1 428
742	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,502	121	1 391,74
743	247-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный КЕ-011 У3 исп2. черный Пуск степень защиты IP 54	шт.	1	1 388	1 388
744	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0152172	90 707	1 380,3
745	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	683	1 366
746	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,525	160	1 364
747	247-106-0114 *СпрСЦ 06.2024*	Лампа ЛБ-9 10W	шт.	3	454	1 362
748	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
749	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка У195 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	2	678	1 356
750	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0144	93 332	1 343,98
751	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,88682	695	1 311,34
752	247-211-1208 *РСНБ РК 2022*	Реле времени РКВ11-33-111-УХЛ4 -220В	шт.	1	1 306	1 306
753	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0120948	106 532	1 288,48
754	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	13	99	1 287
755	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003563	3 595 322	1 280,83
756	247-204-1004 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 10А 6 кА "С"	шт.	1	1 242	1 242
757	247-204-1003 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	1	1 242	1 242

1	2	3	4	5	6	7
758	247-216-1306 *СпрСЦ 06.2024*	Шины N и PE (8х12х/2)-2шт	шт.	2	613	1 226
759	243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	20	61	1 220
760	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2	605	1 210
761	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
762	241-201-0501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм	м	10,1	118	1 191,8
763	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0459753	25 790	1 185,7
764	247-202-0401	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	4	295	1 180
765	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	12,02	98	1 177,96
766	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	7,5	156	1 170
767	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2	585	1 170
768	247-204-1616	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 110	1 110
769	248-304-0305	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	1	1 104	1 104
770	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1363335	7 917	1 079,35
771	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000552	1 944 167	1 073,18
772	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	2	536	1 072
773	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,18921	5 626	1 064,5
774	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	294 902	1 061,65
775	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	1 766 544	1 059,93
776	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	17,16	61	1 046,76
777	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	3,015	343	1 034,14

1	2	3	4	5	6	7
778	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	1	1 008	1 008
779	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	24	42	1 008
780	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
781	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00084	1 190 310	999,86
782	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	15	65	975
783	247-214-0102	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	486	972
784	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,7052052	1 372	967,54
785	247-204-1611	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	965	965
786	243-907-0104 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 12 мм	м	10	96	960
787	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	956,88
788	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0078368	120 524	944,52
789	247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	942	942
790	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006382	1 464 149	934,42
791	247-204-0815 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"	шт.	1	919	919
792	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	17	54	918
793	247-204-1609	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	893	893
794	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	428	856
795	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001964	435 089	854,51
796	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,001225	694 993	851,37
797	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	841,55

1	2	3	4	5	6	7
798	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 038	830,4
799	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9045843	907	820,46
800	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	408	816
801	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,168	4 838	812,78
802	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0013538	590 956	800,02
803	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0066	120 524	795,46
804	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,7128	208	772,26
805	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,46277	1 557	720,53
806	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
807	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	7	101	707
808	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0033388	205 945	687,61
809	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,784	870	682,08
810	246-101-0609	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210	шт.	2	340	680
811	261-301-0324 *РСНБ РК 2022*	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	170	680
812	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,12	552	618,24
813	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	1,1869	495	587,52
814	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00036	1 562 871	562,63
815	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,87756	629	551,99

1	2	3	4	5	6	7
816	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0006126	871 269	533,72
817	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,620736	848	526,38
818	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0046	114 283	525,7
819	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0022651	228 109	516,69
820	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	3	172	516
821	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,224	2 261	506,46
822	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	157 952	505,45
823	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,0272	492	505,38
824	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505	505
825	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	252	504
826	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,0145442	34 477	501,44
827	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
828	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	483,84
829	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0053201	90 707	482,57
830	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,48	999	479,52
831	247-106-0114 *СпрСЦ 06.2024*	Лампы накаливания электрические для местного освещения 40 Вт, 12 В ГОСТ 1182-77 типа МО 12-25	шт.	1	454	454
832	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002401	187 734	450,75
833	247-202-0503	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	6	75	450
834	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	446,6
835	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,772	246	435,91

1	2	3	4	5	6	7
836	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	3 680	420,99
837	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0003561	1 181 639	420,81
838	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,015708	25 928	407,28
839	217-701-0213	Симазин	т	0,0001802	2 220 506	400,14
840	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1470869	2 647	389,34
841	247-201-1328	Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33х133х58, IP20, пластиковый, накладной, DIN-рейка	шт.	2	188	376
842	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8390353	448	375,89
843	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0730048	5 146	375,68
844	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0094245	35 441	334,01
845	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,229	1 416	324,26
846	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00357	90 584	323,38
847	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран 10б8бк, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	320	320
848	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1578107	1 993	314,52
849	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,9995	310	309,84
850	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4864337	629	305,97
851	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,504	607	305,93
852	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,076	4 007	304,53
853	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	10,25	29	297,25
854	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,197	1 462	288,01
855	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0002644	1 081 076	285,88
856	261-404-0538 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная КС-20 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	142	284

1	2	3	4	5	6	7
857	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	283,52
858	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,4	708	283,2
859	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	6,6	38	250,8
860	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	2,25	111	249,75
861	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3403774	732	249,16
862	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
863	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001044	2 358 157	246,26
864	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	2	123	246
865	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
866	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,1716	1 381	236,98
867	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0007394	301 795	223,14
868	ТПеречень п.44. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лапа накаливания 60вт. #	шт	1	207,82	207,82
869	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,18564	1 086	201,61
870	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3986225	501	199,71
871	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 19х2,0 мм	м	0,5	343	171,5
872	247-103-3622 *СпрСЦ 06.2024*	Комплектующие для светильников СТАРТЕР FS 111 4-65W	шт.	2	82	164
873	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00672	23 535	158,16
874	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,365	401	146,37
875	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0001792	799 380	143,25

1	2	3	4	5	6	7
876	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,0153845	140	142,15
877	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	131,85
878	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16284	809	131,74
879	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	43,4016	3	130,2
880	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,12	111	124,32
881	261-401-0207	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,06993	1 771	123,85
882	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
883	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,085	1 387	117,9
884	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,43902	259	113,71
885	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,004452	25 501	113,53
886	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	10 753	109,68
887	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109,35
888	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	90 707	108,85
889	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0041895	24 091	100,93
890	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100,2
891	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000634	1 576 025	99,92
892	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,12	89	99,68
893	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,0966	1 022	98,73
894	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,7	17	96,9
895	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,02	4 540	90,8

1	2	3	4	5	6	7
896	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	2	41	82
897	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,06	1 254	75,24
898	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0002	367 389	73,48
899	261-107-0664 *РСНБ РК 2022*	Рамка для надписей 66х26 мм	шт.	4	17	68
900	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,374	6	62,24
901	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,06045	975	58,94
902	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	56	56
903	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	3 172	50,75
904	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0728	640	46,59
905	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,06	421	25,26
906	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	757	22,71
907	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	20 824	19,99
908	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	19,71
909	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0006	32 576	19,55
910	243-701-0702	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	0,05712	246	14,05
911	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0022879	5 715	13,08
912	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
913	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00003	175	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**491 813 866**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	ТПеречень п.63. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Мембранная установка "Кристалл 10 и Кристалл 12"-21м^3/час-Доставка, установка, пуско-наладочные работы. #	шт	1	68 315 354,4	68 315 354,4
2	ТПеречень п.1. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Ультрафиолетовые установки для обеззараживания водв ОДВ-100. #	шт	2	2 247 315	4 494 630
3	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 274 080	2 274 080
4	515-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
5	ТПеречень п.27. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Насосы lowara z622 11-L6W. #	шт.	1	1 965 642,98	1 965 642,98
6	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1 783 124	1 783 124
7	ТПеречень п.43. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Центробежный насос с электродвигателем К100-65-200А. #	шт	2	563 132,71	1 126 265,42
8	ТПеречень п.41. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Центробежный насос с электродвигателем К80-50-200А. #	шт	3	370 056,07	1 110 168,21
9	ТПеречень п.42. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС UNILIFT AP 12.50.11-A1. #	шт	2	518 813,22	1 037 626,44
10	515-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	909 649	909 649

1	2	3	4	5	6	7
11	ТПеречень п.21. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Насосы ЭЦВ 5-4-75. #	шт.	2	338 850,86	677 701,72
12	ТПеречень п.15. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Станция управления насосом СУиЗ-20. #	шт.	2	218 796,21	437 592,42
13	515-301-0114 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 9,5 А до 14 А	шт.	1	421 098	421 098
14	515-301-0213 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3074У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, тепловое реле 10 А	шт.	1	367 542	367 542
15	516-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	2	159 177	318 354
16	515-301-0268 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления погружным насосом	шт.	1	187 107	187 107
17	ТПеречень п.48. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Модуль расширения Simatic EM231 6ES7231-OHC-230XBO. #	шт	2	74 191,07	148 382,14
18	ТПеречень п.34. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Датчик давления погружной LMP 308. #	шт	1	104 461,03	104 461,03
19	ТПеречень п.33. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00. #	шт	1	92 176,79	92 176,79
20	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.14*	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01. #	шт	2	41 288,9	82 577,8
21	ТПеречень п.68. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01. #	шт	2	41 288,9	82 577,8
22	ТПеречень п.51. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Блок питания стабилизированный Citop Power 832413/3,5 1332-15431 6EP3333-6SBOO-0AYO. #	шт	1	81 828	81 828

1	2	3	4	5	6	7
23	ТПеречень п.47. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Контроллер Simatic S7-200 6ES7216-28023-ХВО. #	шт	1	79 398,83	79 398,83
24	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.10*	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ. #	к-т	2	36 085,64	72 171,28
25	ТПеречень п.64. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ. #	к-т	2	36 085,64	72 171,28
26	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.12*	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2. #	шт	4	17 985,71	71 942,84
27	ТПеречень п.66. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2. #	шт	4	17 985,71	71 942,84
28	ТПеречень п.46. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Датчик давления СДВ-И 1,6-1,0-0,6-М-4-20мА-. #	шт.	4	17 928,16	71 712,64
29	ТПеречень п.58. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	ИБП APC Back-UPS 650VA Schuko. #	шт	1	57 914	57 914
30	ТПеречень п.45. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Датчик сухого хода ДСХ. #	шт	5	11 510,86	57 554,3
31	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.13*	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3. #	шт	6	8 675,41	52 052,46
32	ТПеречень п.67. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3. #	шт	6	8 675,41	52 052,46
33	ТПеречень п.71. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Ящик управления освещением ЯУО9602-3474 25А 400/230В IP31 фотореле/ручное IEK. #	шт	1	49 661,25	49 661,25

1	2	3	4	5	6	7
34	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1п.11*	Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3. #	шт	2	23 964,17	47 928,34
35	ТПеречень п.65. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3. #	шт	2	23 964,17	47 928,34
36	ТПеречень п.9. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Клапан поплавковый ELBI PLUS 1. #	шт	2	19 033,38	38 066,76
37	ТПеречень п.16. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Выключатель автоматический АЕ 2046 31,5 А. #	шт.	2	18 723,13	37 446,26
38	ТПеречень п.35. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2. #	шт	2	17 985,71	35 971,42
39	ТПеречень п.62. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Блок питания Взлет ИВП-24-24. #	шт	2	17 985,71	35 971,42
40	ТПеречень п.49. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Модуль расширения Simatic EM221 6ES7221-1B4D-O80O. #	шт	1	35 836,77	35 836,77
41	ТПеречень п.59. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Сигнальная лампа 22мм 24В зеленая /XB4BVB3/. #	шт	8	4 233,84	33 870,72
42	ТПеречень п.74. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Выключатель путевой ВПК 2110Б-У2. #	шт.	5	5 404,13	27 020,65
43	ТПеречень п.37. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Датчик сухого хода ДСХ. #	шт	2	11 510,86	23 021,72
44	ТПеречень п.3. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Светильник люминесцентный защищенного исполнения LZ 228. #	шт	1	22 747,25	22 747,25

1	2	3	4	5	6	7
45	ТПеречень п.57. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Импульсная трубка 30006.07.100. #	шт	16	1 402,89	22 446,24
46	ТПеречень п.61. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Импульсная трубка 30006.07.100. #	шт	16	1 402,89	22 446,24
47	ТПеречень п.75. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Устройство контрольного шлейфа УКШ-1. #	шт	8	2 717,64	21 741,12
48	ТПеречень п.60. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Сигнальная лампа 22 мм красная XB4BV64. #	шт	5	3 821,96	19 109,8
49	ТПеречень п.4. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Светильник светодиодный, тип ДПП-03-13-003-LED 865. #	шт	1	14 563,03	14 563,03
50	521-301-3415 *СпрСЦ 06.2024*	Кочерга	шт.	4	3 634	14 536
51	ТПеречень п.25. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Светильник 2X36W ЛПП IP65 1255x105x90 /MEGALIGHT/. #	шт.	2	7 189,79	14 379,58
52	ТПеречень п.8. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Фильтр кассетный круглый в корпусе EY3 FGR 200 200. #	шт	2	7 104,36	14 208,72
53	ТПеречень п.72. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Комбинированный оповещатель БИЯ-С,мод.1. #	шт	1	13 859,79	13 859,79
54	ТПеречень п.20. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Устройство отборное 1,6-225П с краном 11б18бк (1,6МПа 225С). #	шт.	2	5 866,94	11 733,88
55	261-301-0215 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для крепления	100 шт.	0,32	34 239	10 956,48
56	ТПеречень п.38. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Импульсная трубка 30006.7.100 g1/2-g1//2b #	шт	1	10 339,99	10 339,99

1	2	3	4	5	6	7
57	ТПеречень п.5. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лампы компактные люминесцентные, модели Master TL5 28W. #	шт	2	3 956,86	7 913,72
58	ТПеречень п.17. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Выключатель автоматический AE 2046 10 A. #	шт.	2	3 848,94	7 697,88
59	521-301-3415 *СпрСЦ 06.2024*	Лопата меховая	шт.	2	3 634	7 268
60	521-301-3415 *СпрСЦ 06.2024*	Лом	шт.	2	3 634	7 268
61	521-301-3415 *СпрСЦ 06.2024*	Кочерга с крюком	шт.	2	3 634	7 268
62	ТПеречень п.31. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Старт Фонарь Старт LCE507-B1. #	шт.	1	5 482,05	5 482,05
63	ТПеречень п.70. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Фонарь аккумуляторный Старт LCE 507-B1. #	шт	1	5 482,05	5 482,05
64	ТПеречень п.50. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Сенсорная панель SIMATIC TP177-Micro 6AV2123-2DBO3-0AX0. #	шт	1	5 274,66	5 274,66
65	ТПеречень п.36. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Выключатель конечный ВПК 2111Б. #	шт	1	4 145,71	4 145,71
66	ТПеречень п.69. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Светильники потолочные, тип НПП03-60-001. #	шт	1	4 019,81	4 019,81
67	ТПеречень п.73. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Устройство контрольного шлейфа УКШ-1. #	шт	1	2 717,64	2 717,64
68	ТПеречень п.22. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13. #	шт.	4	539,57	2 158,28

1	2	3	4	5	6	7
69	ТПеречень п.24. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Светильник НББ 64-60-111 наклонный Цветочек (1х4). #	шт.	2	1 003,6	2 007,2
70	ТПеречень п.28. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13. #	шт.	2	539,57	1 079,14
71	ТПеречень п.23. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лампа накаливания Camelion 60Вт, Е27, 220В. #	шт.	2	206,84	413,68
72	ТПеречень п.30. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лампа накаливания МО24-60 60Вт, Е27, 220В. #	шт.	1	206,84	206,84
73	ТПеречень п.29. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лампа КЛ/ТБ 9Вт, Е27, 220В. #	шт.	1	206,84	206,84
74	СТ123-070104-0302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО 12-40. #	10 шт.	0,1	100	10
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**89 470 099**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**581 283 965,57**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»
Заказчик КГП на ПХВ "Сарысу сулары" отдела ЖКХ, ПТ и АД акимата Сарысуского района"

Бегулиев Ж.

Стройка: 13-22 "Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района Жамбылской области"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**105,75595**	**0,644371**	**0,644371**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	105,75595	0,644371	0,644371	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**1858,3974**	**12,370239**	**12,370239**	**100,00**	**Казахстан**
211-102-0101	Глина природная	м3	51,80576	0,077709	0,077709	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	11,51181	0,093131	0,093131	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	4,80467	0,038317	0,038317	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	7,05985	0,055893	0,055893	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	28,30433	0,220802	0,220802	100,00	Казахстан
211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	84,82185	0,676454	0,676454	100,00	Казахстан
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,13633	0,001079	0,001079	100,00	Казахстан
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	449,05305	3,503063	3,503063	100,00	Казахстан
211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	1,6136	0,012775	0,012775	100,00	Казахстан

211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,18921	0,001064	0,001064	100,00	Казахстан
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00229	0,000013	0,000013	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1090,90293	6,731962	6,731962	100,00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	128,19172	0,957977	0,957977	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1785,39094**	**48,353515**	**48,353515**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,34568	0,170068	0,170068	100,00	Казахстан
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	150,6786	3,207345	3,207345	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,32	0,030133	0,030133	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,61274	0,265096	0,265096	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	82,58154	1,948842	1,948842	100,00	Казахстан
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,95532	0,050754	0,050754	100,00	Казахстан
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,1675	0,117061	0,117061	100,00	Казахстан
212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	47,8108	1,086070	1,086070	100,00	Казахстан
212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	303,51968	7,412861	7,412861	100,00	Казахстан
212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,09423	0,050521	0,050521	100,00	Казахстан
212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	123,84659	3,024705	3,024705	100,00	Казахстан
212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,43376	0,010661	0,010661	100,00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,7242	0,018075	0,018075	100,00	Казахстан
212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,15265	0,029133	0,029133	100,00	Казахстан
212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1045,14765	30,932190	30,932190	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**113,02722**	**2,725595**	**2,725595**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	1,62929	0,036048	0,036048	100,00	Казахстан
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	32,14567	0,741022	0,741022	100,00	Казахстан
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	31,66182	0,775936	0,775936	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	19,91041	0,508671	0,508671	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	5,81891	0,164047	0,164047	100,00	Казахстан
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,06478	0,001972	0,001972	100,00	Казахстан
212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м3	0,78091	0,025525	0,025525	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	1,3776	0,031207	0,031207	100,00	Казахстан
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00419	0,000101	0,000101	100,00	Казахстан
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	16,71727	0,376389	0,376389	100,00	Казахстан
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	2,90066	0,064270	0,064270	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,01571	0,000407	0,000407	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**35,38327**	**1,739725**	**1,739725**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	35,38327	1,739725	1,739725	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**55,39**	**0,214858**	**0,214858**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	55,39	0,214858	0,214858	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**2413**	**39,187019**	**39,187019**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	24	0,101112	0,101112	100,00	Казахстан
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	63	0,999495	0,999495	100,00	Казахстан
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	0,192060	0,192060	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	364	8,484476	8,484476	100,00	Казахстан
225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	0,052938	0,052938	100,00	Казахстан
225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	7	0,278250	0,278250	100,00	Казахстан

225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	21	0,350910	0,350910	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	358	13,292182	13,292182	100,00	Казахстан
225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	9	0,537066	0,537066	100,00	Казахстан
225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	21	0,280329	0,280329	100,00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	362	10,946156	10,946156	100,00	Казахстан
225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	9	0,362034	0,362034	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1161	3,310011	3,310011	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**125,816**	**8,584967**	**8,584967**	**100,00**	**Казахстан**
261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	19	2,168071	2,168071	100,00	Казахстан
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	25,396	0,756115	0,756115	100,00	Казахстан
261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	59	4,111828	4,111828	100,00	Казахстан
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	22,42	1,548953	1,548953	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м2**	**34,906**	**0,396811**	**0,396811**	**100,00**	**Казахстан**
222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	34,906	0,396811	0,396811	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м**	**2**	**0,001072**	**0,001072**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	2	0,001072	0,001072	100,00	Казахстан (задано проектом)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**731,97908**	**15,297461**	**15,297461**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	353,71137	7,282563	7,282563	100,00	Казахстан
212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	238,20046	5,021742	5,021742	100,00	Казахстан
212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	4,25565	0,099961	0,099961	100,00	Казахстан
212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	135,8116	2,893195	2,893195	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**2,92552**	**2,124697**	**2,124697**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00356	0,009181	0,009181	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27398	0,201097	0,201097	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0307	Грунтовка перхлорвиниловая, ХВ-050 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00768	0,007719	0,007719	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00302	0,002573	0,002573	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,21042	0,135234	0,135234	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,16439	0,111073	0,111073	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00036	0,000425	0,000425	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00343	0,004546	0,004546	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,09213	0,132367	0,132367	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00908	0,016089	0,016089	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,49059	0,097643	0,097643	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	0,001210	0,001210	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	0,000484	0,000484	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00135	0,000798	0,000798	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0388	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,245	0,178418	0,178418	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0389	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,4655	0,380859	0,380859	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0390	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,3087	0,251774	0,251774	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,03682	0,036495	0,036495	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00061	0,000531	0,000531	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00064	0,000937	0,000937	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,044	0,049050	0,049050	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,00291	0,006455	0,006455	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	0,001060	0,001060	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,5407	0,478416	0,478416	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,01725	0,020263	0,020263	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**699,62221**	**0,587735**	**0,587735**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,97191	0,006874	0,006874	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	13,04668	0,009785	0,009785	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	75,53978	0,022737	0,022737	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	0,000484	0,000484	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2	0,001210	0,001210	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	2,366	0,003670	0,003670	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	48,4092	0,030111	0,030111	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	43,93	0,005096	0,005096	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	0,000100	0,000100	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,14129	0,016992	0,016992	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,27717	0,007387	0,007387	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,48	0,010340	0,010340	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,772	0,000436	0,000436	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	16,97847	0,008438	0,008438	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	19,006	0,005284	0,005284	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,784	0,000682	0,000682	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	85,82349	0,067801	0,067801	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	56,0929	0,018286	0,018286	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	303,1165	0,370711	0,370711	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,88682	0,001311	0,001311	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**шт.**	**0,197**	**0,000288**	**0,000288**	**100,00**	**Казахстан**
236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,197	0,000288	0,000288	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**130,03509**	**3,864859**	**3,864859**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04598	0,001186	0,001186	100,00	Казахстан
216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	6,5884	0,170244	0,170244	100,00	Казахстан
216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00445	0,000113	0,000113	100,00	Казахстан
216-101-0701	Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками	т	122,28	3,424329	3,424329	100,00	Казахстан
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,29884	0,054541	0,054541	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,55547	0,035806	0,035806	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,2489	0,177001	0,177001	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00942	0,000334	0,000334	100,00	Казахстан
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00123	0,000855	0,000855	100,00	Казахстан
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0024	0,000451	0,000451	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**14485,4392**	**4,941926**	**4,941926**	**100,00**	**Казахстан**

232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1816,6492	0,292481	0,292481	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	12668,79	4,649446	4,649446	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**252,2059**	**0,710066**	**0,710066**	**100,00**	**Казахстан**
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	77	0,196042	0,196042	100,00	Казахстан (задано проектом)
233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	27,5969	0,039077	0,039077	100,00	Казахстан (задано проектом)
233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	93,33	0,302296	0,302296	100,00	Казахстан (задано проектом)
233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	43,149	0,133028	0,133028	100,00	Казахстан (задано проектом)
233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	м2	11,13	0,039623	0,039623	100,00	Казахстан (задано проектом)
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**40,03**	**2,185274**	**2,185274**	**100,00**	**Казахстан**
223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	1,68	0,024639	0,024639	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2	16,2	0,808979	0,808979	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-201-0302	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	1,89	0,045315	0,045315	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	м2	17,46	1,118243	1,118243	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	м2	2,8	0,188098	0,188098	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**м**	**85,03902**	**0,011446**	**0,011446**	**100,00**	**Казахстан**
223-501-0102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	3,6	0,003755	0,003755	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,502	0,001392	0,001392	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,43902	0,000114	0,000114	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,498	0,006185	0,006185	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**шт.**	**14,4**	**0,003571**	**0,003571**	**100,00**	**Казахстан**
223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	0,003571	0,003571	100,00	Казахстан (задано проектом)
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**33610,335**	**62,565416**	**62,565416**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-1204	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	238	0,187306	0,187306	100,00	Казахстан
241-201-0905	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм	м	19,8	0,005168	0,005168	100,00	Казахстан
241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	7,4	0,070774	0,070774	100,00	Казахстан

241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	1011,01	0,384184	0,384184	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24271,31	44,367955	44,367955	100,00	Казахстан
241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	162	1,225692	1,225692	100,00	Казахстан
241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	783,36	7,293082	7,293082	100,00	Казахстан
241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	347,82	5,122345	5,122345	100,00	Казахстан
241-201-0625	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	98,98	2,973953	2,973953	100,00	Казахстан
241-201-0501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм	м	10,1	0,001192	0,001192	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	6355,255	0,794407	0,794407	100,00	Казахстан
241-201-0505	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	92,92	0,027783	0,027783	100,00	Казахстан
241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	38,338	0,084689	0,084689	100,00	Казахстан
241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	12,02	0,001178	0,001178	100,00	Казахстан
241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	5,05	0,002833	0,002833	100,00	Казахстан
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	65	0,002925	0,002925	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	17	0,000918	0,000918	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	30	0,002340	0,002340	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	15	0,000975	0,000975	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	13	0,001287	0,001287	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	3,992	0,002220	0,002220	100,00	Казахстан
241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	9,98	0,011697	0,011697	100,00	Казахстан
241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	3	0,000516	0,000516	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**43,204**	**0,070827**	**0,070827**	**100,00**	**Казахстан**
241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,374	0,000062	0,000062	100,00	Казахстан
241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	10,25	0,000297	0,000297	100,00	Казахстан
241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	15,36	0,049490	0,049490	100,00	Казахстан
241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4,22	0,019357	0,019357	100,00	Казахстан
241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	0,001564	0,001564	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**2558,01366**	**1,182131**	**1,182131**	**100,00**	**Казахстан**

224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	39,771	0,054049	0,054049	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	82,8576	0,026680	0,026680	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	14,6	0,001752	0,001752	100,00	Казахстан
235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м2	96,08664	0,038627	0,038627	100,00	Казахстан
235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м2	188,83114	0,098570	0,098570	100,00	Казахстан
235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	м2	91,90896	0,024540	0,024540	100,00	Казахстан
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	59,27861	0,018199	0,018199	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	6,52325	0,001722	0,001722	100,00	Казахстан
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м2	3,015	0,001034	0,001034	100,00	Казахстан
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1608,233	0,699581	0,699581	100,00	Казахстан
235-101-1201	Рубемаст кровельный наплавляемый с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНП-350	м2	18,354	0,007543	0,007543	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	м2	53,6256	0,024507	0,024507	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-103-0108	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка	м2	40,87192	0,027262	0,027262	100,00	Казахстан
235-103-0114	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	40,1611	0,034699	0,034699	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-103-0308	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	82,892	0,098476	0,098476	100,00	Казахстан
235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м2	м2	131,00384	0,024891	0,024891	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м**	**9,064**	**0,003073**	**0,003073**	**100,00**	**Казахстан**
224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	9,064	0,003073	0,003073	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**12027,31767**	**11,494648**	**11,494648**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1963,53504	2,183451	2,183451	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	13,97	0,011162	0,011162	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,64016	0,027867	0,027867	100,00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1756,87324	0,419893	0,419893	100,00	Казахстан
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8263,2	8,800308	8,800308	100,00	Казахстан
235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	2,61568	0,008357	0,008357	100,00	Казахстан
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,83904	0,000376	0,000376	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	12,99668	0,036430	0,036430	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	1,11148	0,003432	0,003432	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,46277	0,000721	0,000721	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,9995	0,000310	0,000310	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07408	0,002343	0,002343	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**29,09072**	**0,075819**	**0,075819**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,36224	0,001707	0,001707	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	0,000957	0,000957	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	27,27648	0,073156	0,073156	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**16,20072**	**3,042787**	**3,042787**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,52064	0,109325	0,109325	100,00	Казахстан
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4309	0,090481	0,090481	100,00	Казахстан
216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	12,02086	2,183613	2,183613	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,9589	0,586356	0,586356	100,00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,24683	0,067442	0,067442	100,00	Казахстан
217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,02259	0,005570	0,005570	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**10 шт.**	**0,48**	**0,000480**	**0,000480**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,48	0,000480	0,000480	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,01756**	**0,001829**	**0,001829**	**100,00**	**Казахстан**
235-104-0302	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм	1000 м2	0,01756	0,001829	0,001829	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**	**шт.**	**2**	**0,002977**	**0,002977**	**100,00**	**Казахстан**
244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	0,001620	0,001620	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	0,001357	0,001357	100,00	Казахстан (задано проектом)
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**58,50865**	**2,761244**	**2,761244**	**100,00**	**Казахстан**
234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	14,256	0,491091	0,491091	100,00	Казахстан
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	6,63483	0,251699	0,251699	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	7,51455	0,499981	0,499981	100,00	Казахстан
234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м3	6,7773	0,482361	0,482361	100,00	Казахстан
261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0,7575	0,035373	0,035373	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-104-0101	Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 160, толщиной 50 мм	м3	14,16591	0,532440	0,532440	100,00	Казахстан

234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м3	м3	8,40256	0,468300	0,468300	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**10 м2**	**150,662**	**0,708413**	**0,708413**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	150,662	0,708413	0,708413	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,00975**	**0,023940**	**0,023940**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00036	0,001294	0,001294	100,00	Казахстан
217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	0,009472	0,009472	100,00	Казахстан
234-306-0101	Войлок строительный	т	0,00739	0,013174	0,013174	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**шт.**	**873,33279**	**0,047160**	**0,047160**	**100,00**	**Казахстан**
217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	873,33279	0,047160	0,047160	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м2**	**6,05141**	**0,347339**	**0,347339**	**100,00**	**Казахстан**
234-304-2107	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -70°С до +130°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000 толщиной 32 мм	м2	6,05141	0,347339	0,347339	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**1,2**	**0,002963**	**0,002963**	**100,00**	**Казахстан**
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	1,2	0,002963	0,002963	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**5,63587**	**0,004199**	**0,004199**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,63587	0,004199	0,004199	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**	**м2**	**10,06304**	**0,040675**	**0,040675**	**100,00**	**Казахстан**
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2	10,06304	0,040675	0,040675	100,00	Казахстан
	Напольные покрытия	**м**	**16,6852**	**0,006374**	**0,006374**	**100,00**	**Казахстан**
233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	16,6852	0,006374	0,006374	100,00	Казахстан (задано проектом)
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**22,09726**	**2,185062**	**0,006838**	**0,31**	**Россия, Казахстан**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	2,30438	0,283243			Россия (задано проектом)
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,01534	0,001886			Россия (задано проектом)
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01735	0,002068			Россия (задано проектом)
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,41966	0,050010			Россия (задано проектом)
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,8018	0,095550			Россия (задано проектом)

215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,22022	0,026243			Россия (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	4,33249	0,531956			Россия (задано проектом)
215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00784	0,000945			Россия (задано проектом)
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0012	0,000109			Россия (задано проектом)
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,5318	0,138945			Россия (задано проектом)
215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,03825	0,004501			Россия (задано проектом)
215-204-0301	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,08	0,009413			Россия (задано проектом)
215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,32634	0,156061			Россия (задано проектом)
215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1044	0,012284			Россия (задано проектом)
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,57199	0,067302			Россия (задано проектом)
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0066	0,000795			Россия (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,923	0,111244			Россия (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	4,98551	0,600874			Россия (задано проектом)
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,08924	0,010756			Россия (задано проектом)
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00357	0,000323			Россия (задано проектом)
215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,03815	0,003460			Россия (задано проектом)
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01522	0,001381			Россия (задано проектом)
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00532	0,000483			Россия (задано проектом)
215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0,1908	0,041527			Россия (задано проектом)
215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,05738	0,006838	0,006838	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-206-0401	Опилки древесные	м3	4,00941	0,026867			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**100 м2**	**0,05043**	**0,010687**			**Россия**
215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 м2	0,05043	0,010687			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**шт.**	**0,5768**	**0,015770**			**Россия**
261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,5768	0,015770			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**272,75891**	**0,886024**			**Россия**

218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	178,59255	0,476306			Россия (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	94,16636	0,409718			Россия (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**99,56857**	**37,356746**	**37,356746**	**100,00**	**Казахстан**
214-103-0106	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	0,056	0,148226	0,148226	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-103-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм	т	0,69	1,826351	1,826351	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0208	0,087701	0,087701	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	0,000284	0,000284	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0002	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01479	0,005205	0,005205	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06945	0,023752	0,023752	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,28236	0,152257	0,152257	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,74383	0,364404	0,364404	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,25268	1,128847	1,128847	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01884	0,007805	0,007805	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04448	0,017778	0,017778	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,05129	0,019944	0,019944	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,14793	0,054865	0,054865	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,03478	0,015781	0,015781	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,2	0,132907	0,132907	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03248	0,017611	0,017611	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,63008	0,197969	0,197969	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01656	0,005101	0,005101	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	92,5114	32,460955	32,460955	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9026	0,312932	0,312932	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0078	0,002365	0,002365	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,65029	0,255524	0,255524	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,18907	0,118089	0,118089	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**858,85236**	**1,439959**	**1,439959**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,14709	0,000389	0,000389	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,6	0,004567	0,004567	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,48643	0,000306	0,000306	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,87756	0,000552	0,000552	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	18,48	0,011624	0,011624	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	46,77634	0,044110	0,044110	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,90458	0,000820	0,000820	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,35505	0,017032	0,017032	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	39,6	0,034848	0,034848	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	17,03048	0,017541	0,017541	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,778	0,002942	0,002942	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00003			100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01538	0,000142	0,000142	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	0,001630	0,001630	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	7,5	0,001170	0,001170	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	592,96372	1,272500	1,272500	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	104,1377	0,029783	0,029783	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**737,71604**	**0,918071**	**0,918071**	**100,00**	**Казахстан**
214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	125,902	0,282776	0,282776	100,00	Казахстан
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	18	0,045270	0,045270	100,00	Казахстан
214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	273,32483	0,244899	0,244899	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	35,64	0,042483	0,042483	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-402-0202	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм	м2	242,36	0,197766	0,197766	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0247	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	2	0,004578	0,004578	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-204-0110	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	23,7975	0,072725	0,072725	100,00	Казахстан
224-104-0301	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,35 мм	м2	4,88	0,010829	0,010829	100,00	Казахстан
224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	м2	1,80337	0,006047	0,006047	100,00	Казахстан
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	10,00834	0,010699	0,010699	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,30758**	**0,003261**	**0,003261**	**100,00**	**Казахстан**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,30758	0,003261	0,003261	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**0,06993**	**0,000124**	**0,000124**	**100,00**	**Казахстан**
261-401-0207	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,06993	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**32,70377**	**0,031101**	**0,031101**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	32,70377	0,031101	0,031101	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**19,28674**	**21,634816**	**21,634816**	**100,00**	**Казахстан**
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,42556	1,634777	1,634777	100,00	Казахстан
222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0742	0,086109	0,086109	100,00	Казахстан
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,2805	0,321825	0,321825	100,00	Казахстан
222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02	0,022315	0,022315	100,00	Казахстан
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,80103	0,944938	0,944938	100,00	Казахстан
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,48976	0,588896	0,588896	100,00	Казахстан
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0266	0,031798	0,031798	100,00	Казахстан
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0444	0,052537	0,052537	100,00	Казахстан
222-512-1301	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	1,3368	1,517753	1,517753	100,00	Казахстан
222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0146	0,019318	0,019318	100,00	Казахстан
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	2,47572	2,673505	2,673505	100,00	Казахстан

222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5597	0,633893	0,633893	100,00	Казахстан
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00327	0,003671	0,003671	100,00	Казахстан
222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0088	0,010543	0,010543	100,00	Казахстан
222-505-0106	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	11,655	13,014859	13,014859	100,00	Казахстан
222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,01	0,011431	0,011431	100,00	Казахстан
222-508-0101	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг	т	0,0428	0,046417	0,046417	100,00	Казахстан
222-509-0601	Экраны защитные, щиты аэрационных устройств	т	0,018	0,020230	0,020230	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м**	**54,264**	**0,021206**	**0,021206**	**100,00**	**Казахстан**
222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	33,264	0,015368	0,015368	100,00	Казахстан
243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	21	0,005838	0,005838	100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**	**шт.**	**1**	**0,015378**	**0,015378**	**100,00**	**Казахстан**
244-102-0502	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм	шт.	1	0,015378	0,015378	100,00	Казахстан (задано проектом)
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**230**	**28,313460**	**28,313460**	**100,00**	**Казахстан**
241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	115	10,846800	10,846800	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	115	17,466660	17,466660	100,00	Казахстан (задано проектом)
26	**Трубы стальные**	**м**	**4404,32481**	**19,824692**	**19,824692**	**100,00**	**Казахстан**
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	10,2	0,005457	0,005457	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	22,44	0,022328	0,022328	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	15	0,007245	0,007245	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	78	0,111852	0,111852	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	8,235	0,023247	0,023247	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	80	0,050080	0,050080	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	9	0,007317	0,007317	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	51	0,069207	0,069207	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	5	0,009355	0,009355	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	15	0,053730	0,053730	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	30,6	0,010496	0,010496	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2	0,001170	0,001170	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	11	0,010263	0,010263	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	0,001731	0,001731	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	2	0,006116	0,006116	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	10	0,024060	0,024060	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	6,5	0,020176	0,020176	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3165	11,992185	11,992185	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0185	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	240	1,201920	1,201920	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	449,086	2,553054	2,553054	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	12,5	0,080363	0,080363	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,13	0,031525	0,031525	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	7,8	0,525829	0,525829	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	15,38992	0,185941	0,185941	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,94224	0,031953	0,031953	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-108-0218	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 152х4,5 мм	м	9	0,133587	0,133587	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-110-0101	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм	м	95	2,106340	2,106340	100,00	Казахстан
241-110-0104	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм	м	2	0,070796	0,070796	100,00	Казахстан
218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	24,3366	0,286198	0,286198	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	1,16505	0,094555	0,094555	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-108-0101	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм	м	5	0,003245	0,003245	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	8	0,038272	0,038272	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	9	0,055098	0,055098	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**548**	**2,017728**	**2,017728**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	10	0,005210	0,005210	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	0,004017	0,004017	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	0,008352	0,008352	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	8	0,062520	0,062520	100,00	Казахстан
241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	14	0,082558	0,082558	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	0,023122	0,023122	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	0,005586	0,005586	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	0,002004	0,002004	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	0,039656	0,039656	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	0,012538	0,012538	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	0,001540	0,001540	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0219	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	4	0,062040	0,062040	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	186	0,322524	0,322524	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	136	0,475320	0,475320	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	38	0,204516	0,204516	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	17	0,053584	0,053584	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	0,064048	0,064048	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	41	0,286836	0,286836	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	0,007588	0,007588	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	0,004830	0,004830	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	0,003989	0,003989	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	0,019456	0,019456	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-116-0404	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	0,011652	0,011652	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0406	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	0,010136	0,010136	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0407	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	26	0,090740	0,090740	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0413	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	0,131496	0,131496	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	2	0,021870	0,021870	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**10 шт.**	**3,918**	**0,007879**	**0,007879**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,918	0,007879	0,007879	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,03141**	**0,009885**	**0,009885**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,03141	0,009885	0,009885	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**2717,66712**	**2,373860**	**2,373860**	**100,00**	**Казахстан**
243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	0,004325	0,004325	100,00	Казахстан
243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	102,31	0,033353	0,033353	100,00	Казахстан
243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	22,66	0,011126	0,011126	100,00	Казахстан
243-105-0507	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х16 (ок)-0,66	м	5	0,016570	0,016570	100,00	Казахстан
243-105-0902	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	м	8,24	0,006221	0,006221	100,00	Казахстан
243-105-0903	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	м	8,16	0,009498	0,009498	100,00	Казахстан
243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	459	0,397953	0,397953	100,00	Казахстан
243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	155	0,214055	0,214055	100,00	Казахстан
243-107-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	20	0,004720	0,004720	100,00	Казахстан
243-107-1302	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	м	30	0,012630	0,012630	100,00	Казахстан
243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	0,007895	0,007895	100,00	Казахстан
243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	370	0,215340	0,215340	100,00	Казахстан
243-107-1702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	50	0,039100	0,039100	100,00	Казахстан

243-107-1706	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66	м	105	0,502530	0,502530	100,00	Казахстан
243-107-1903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	5	0,006655	0,006655	100,00	Казахстан
243-107-2001	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-1	м	5,1	0,003611	0,003611	100,00	Казахстан
243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	10	0,038110	0,038110	100,00	Казахстан
243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	5	0,029590	0,029590	100,00	Казахстан
243-201-0102	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	м	16,32	0,005190	0,005190	100,00	Казахстан
243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	м	14,42	0,006619	0,006619	100,00	Казахстан
243-201-0302	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66	м	85	0,044540	0,044540	100,00	Казахстан
243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5	м	728	0,527800	0,527800	100,00	Казахстан
243-142-0103	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2	м	40	0,002760	0,002760	100,00	Казахстан
243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	63	0,009261	0,009261	100,00	Казахстан
243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	20,6	0,006839	0,006839	100,00	Казахстан
243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	20	0,001220	0,001220	100,00	Казахстан
243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	30	0,028200	0,028200	100,00	Казахстан
243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	100	0,158000	0,158000	100,00	Казахстан
243-143-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2	м	62	0,017546	0,017546	100,00	Казахстан
243-701-0702	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	0,05712	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	24	0,001008	0,001008	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	50	0,003650	0,003650	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	7	0,000707	0,000707	100,00	Казахстан (задано проектом)

243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	56	0,007224	0,007224	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**км**	**0,807**	**0,159055**	**0,159055**	**100,00**	**Казахстан**
243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,807	0,159055	0,159055	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**24**	**0,342431**	**0,342431**	**100,00**	**Казахстан**
247-101-0105	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА	шт.	2	0,018026	0,018026	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-101-0106	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.	14	0,172634	0,172634	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-101-0114	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002	шт.	2	0,012056	0,012056	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-102-0192	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED AL1A 2x18W (аналог ЛПО 2х40), мощность 36 Вт, IP20	шт.	1	0,007544	0,007544	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-102-2506	Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6500-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	0,108828	0,108828	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	0,023343	0,023343	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**992,55494**	**1,296918**	**1,296918**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,4	0,000283	0,000283	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	6,6	0,000251	0,000251	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	17,16	0,001047	0,001047	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	2,25	0,000250	0,000250	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	55,8	0,014452	0,014452	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	150,15094	0,009760	0,009760	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,12	0,000100	0,000100	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,7	0,000097	0,000097	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	122,338	0,001957	0,001957	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	0,020835	0,020835	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	0,000248	0,000248	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	0,001000	0,001000	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,12	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	0,000708	0,000708	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,12	0,000618	0,000618	100,00	Казахстан (задано проектом)

252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,224	0,000506	0,000506	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	123,02	0,177887	0,177887	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	10	0,011750	0,011750	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-201-0112	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,010468	0,010468	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-0401	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	4	0,001180	0,001180	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-0418	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм	шт.	4	0,003708	0,003708	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-0503	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	6	0,000450	0,000450	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	2	0,000246	0,000246	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	0,056703	0,056703	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-203-0104	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	0,015675	0,015675	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-203-0105	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	0,019970	0,019970	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-203-0106	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	0,019972	0,019972	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	5	0,003910	0,003910	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	0,002289	0,002289	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	0,002436	0,002436	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	0,005182	0,005182	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	0,002444	0,002444	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	0,002588	0,002588	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,001366	0,001366	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,004032	0,004032	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,002091	0,002091	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-2406	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА	шт.	1	0,004292	0,004292	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-2529	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А	шт.	2	0,005648	0,005648	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3	0,010662	0,010662	100,00	Казахстан (задано проектом)

247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	4	0,014400	0,014400	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-208-0304	Контактор электромагнитный типа КТИ 5150, 150 А, 400 В/АС-3	шт.	4	0,184604	0,184604	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0305	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 RN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т	шт.	1	0,041568	0,041568	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0211	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	0,039038	0,039038	100,00	Казахстан
261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,6	0,018274	0,018274	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-201-0137	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41	шт.	1	0,003718	0,003718	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	0,000504	0,000504	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0503	Полка кабельная марки К 1161 У3	шт.	140	0,087780	0,087780	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0504	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	20	0,014400	0,014400	100,00	Казахстан
247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	2	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	1	0,021801	0,021801	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	3	0,065412	0,065412	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-209-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	2	0,002776	0,002776	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0702	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	10	0,008250	0,008250	100,00	Казахстан
243-907-0703	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	30	0,041520	0,041520	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0705	Стойка кабельная типа К 1152 У3	шт.	20	0,024000	0,024000	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	0,001434	0,001434	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	0,000816	0,000816	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	0,000856	0,000856	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	11	0,004774	0,004774	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0210	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3	0,001431	0,001431	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	0,003168	0,003168	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-214-0102	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	0,000972	0,000972	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-214-0404	Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	1	0,001627	0,001627	100,00	Казахстан (задано проектом)

243-907-1405	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 200 мм	шт.	2	0,003870	0,003870	100,00	Казахстан
243-907-2606	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм	шт.	2	0,001696	0,001696	100,00	Казахстан
247-305-0102	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	0,018982	0,018982	100,00	Казахстан
243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	18	0,183888	0,183888	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1609	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,000893	0,000893	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1611	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,000965	0,000965	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1616	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,001110	0,001110	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1647	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,005976	0,005976	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,002602	0,002602	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1651	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,002810	0,002810	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1652	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,002921	0,002921	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1654	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,006812	0,006812	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-215-0303	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А	шт.	2	0,012348	0,012348	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,952	0,002786	0,002786	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,000942	0,000942	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	1	0,001008	0,001008	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	1	0,015941	0,015941	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	0,030602	0,030602	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-201-1328	Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33x133x58, IP20, пластиковый, накладной, DIN-рейка	шт.	2	0,000376	0,000376	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**190,9975**	**0,057356**	**0,057356**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	65,3377	0,021039	0,021039	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	112,918	0,033875	0,033875	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,525	0,001364	0,001364	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,7128	0,000772	0,000772	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,504	0,000306	0,000306	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,4069**	**0,000397**	**0,000397**	**100,00**	**Казахстан**

252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00672	0,000158	0,000158	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,39862	0,000200	0,000200	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0006	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**7,51671**	**0,021763**	**0,021763**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	0,000110	0,000110	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,77981	0,009007	0,009007	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,2757	0,007234	0,007234	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,1716	0,000237	0,000237	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,2594	0,005084	0,005084	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,02	0,000091	0,000091	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**266,94**	**0,362642**	**0,362642**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	47,94	0,023299	0,023299	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	4	0,002424	0,002424	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-904-0109	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	5	0,004905	0,004905	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-1001	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	8	0,007880	0,007880	100,00	Казахстан
243-907-1105	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	154	0,257950	0,257950	100,00	Казахстан
243-907-1205	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	20	0,041160	0,041160	100,00	Казахстан
243-907-2201	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм	м	8	0,001904	0,001904	100,00	Казахстан
243-907-2505	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	20	0,023120	0,023120	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**6,1255**	**0,027531**	**0,027531**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2093	0,003936	0,003936	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,8762	0,023586	0,023586	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**762**	**27,587021**	**27,587021**	**100,00**	**Казахстан**
242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	0,185456	0,185456	100,00	Казахстан
242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	0,086553	0,086553	100,00	Казахстан (задано проектом)

242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	0,078144	0,078144	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	0,048932	0,048932	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	0,366945	0,366945	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-0302	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	0,131734	0,131734	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-106-0101	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	2	0,029304	0,029304	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	0,023300	0,023300	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-306-0109	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	0,133356	0,133356	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	93	5,712618	5,712618	100,00	Казахстан
242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	68	7,234724	7,234724	100,00	Казахстан
242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	19	3,339212	3,339212	100,00	Казахстан
242-204-1802	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения резьба/фланец, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	480	5,855520	5,855520	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	0,261330	0,261330	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-402-0101004	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV	шт.	69	3,846681	3,846681	100,00	Казахстан
242-402-0201004	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50, типа AV	шт.	2	0,253212	0,253212	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**11,6902**	**0,016401**	**0,016401**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,6902	0,016401	0,016401	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**14,85**	**0,027502**	**0,027502**	**100,00**	**Казахстан**
241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,85	0,027502	0,027502	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**393**	**13,197494**	**13,197494**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	153	3,524967	3,524967	100,00	Казахстан

244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	237	9,563424	9,563424	100,00	Казахстан
244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	0,029473	0,029473	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	1	0,064823	0,064823	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	0,014807	0,014807	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**482**	**1,939501**	**1,939501**	**100,00**	**Казахстан**
244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	1	0,001447	0,001447	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	480	1,928640	1,928640	100,00	Казахстан
244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	0,009414	0,009414	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**577**	**15,157553**	**15,157553**	**100,00**	**Казахстан**
242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	10	0,224000	0,224000	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	0,101337	0,101337	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	0,101650	0,101650	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0305	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	7	0,810852	0,810852	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-106-0207	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	6	0,405654	0,405654	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	0,003390	0,003390	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	0,002627	0,002627	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	0,008287	0,008287	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-303-0201	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	0,017896	0,017896	100,00	Казахстан
261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	0,000120	0,000120	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-0303	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	0,074951	0,074951	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-0304	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	5	0,595610	0,595610	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-0401	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	0,035974	0,035974	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	0,066624	0,066624	100,00	Казахстан (задано проектом)

242-304-0404	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	1	0,052437	0,052437	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-404-0111	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 150	шт.	2	0,341254	0,341254	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-404-0401	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	480	10,738560	10,738560	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	3	0,059415	0,059415	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	2	0,046850	0,046850	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	8	0,136720	0,136720	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	0,011130	0,011130	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-403-0907	Компенсатор резиновый, для воды, жидкого топлива и других неагрессивных жидкостей Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	1	0,033974	0,033974	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-701-0703	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100	шт.	5	0,038085	0,038085	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-701-0704	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160	шт.	7	0,080136	0,080136	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-701-0804	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100	шт.	2	0,042558	0,042558	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-702-0102	Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.	шт.	1	0,059654	0,059654	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-711-0201	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	16	1,067808	1,067808	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**1**	**0,002987**	**0,002987**	**100,00**	**Казахстан**
247-302-0512	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	1	0,002987	0,002987	100,00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**17,8532**	**0,177459**	**0,177459**	**100,00**	**Казахстан**
246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	10,3282	0,058003	0,058003	100,00	Казахстан
246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	3,925	0,028460	0,028460	100,00	Казахстан
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,4	0,014978	0,014978	100,00	Казахстан
261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2	1,2	0,076018	0,076018	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**18**	**0,536337**	**0,536337**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0163	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	1	0,003832	0,003832	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	0,008000	0,008000	100,00	Казахстан

246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	0,078126	0,078126	100,00	Казахстан
246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	2	0,037048	0,037048	100,00	Казахстан
261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	0,006326	0,006326	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	2	0,031988	0,031988	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	1	0,008698	0,008698	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-302-0504	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1	0,006181	0,006181	100,00	Казахстан
246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	2	0,014978	0,014978	100,00	Казахстан
246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	0,007338	0,007338	100,00	Казахстан
246-308-0505	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-15, диаметром 450 мм	шт.	2	0,333142	0,333142	100,00	Казахстан
246-101-0609	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210	шт.	2	0,000680	0,000680	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**кг**	**30**	**0,023250**	**0,023250**	**100,00**	**Казахстан**
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	30	0,023250	0,023250	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**кВт**	**9**	**0,129204**	**0,129204**	**100,00**	**Казахстан**
245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	9	0,129204	0,129204	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**19,25632**	**0,383121**	**0,383121**	**100,00**	**Казахстан**
245-405-0202	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150	комплект	5	0,159075	0,159075	100,00	Казахстан
245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	0,014764	0,014764	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	2	0,035436	0,035436	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	5	0,155890	0,155890	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6,25632	0,017956	0,017956	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**136**	**7,433150**	**7,433150**	**100,00**	**Казахстан**
244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	5	0,005335	0,005335	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	0,000240	0,000240	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	0,005680	0,005680	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	115	7,242930	7,242930	100,00	Казахстан
248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	0,015882	0,015882	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-305-0105	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 8	шт.	2	0,030496	0,030496	100,00	Казахстан (задано проектом)

248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	0,036938	0,036938	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-305-0203	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5	шт.	3	0,063516	0,063516	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	0,032133	0,032133	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**м**	**142,55**	**0,155361**	**0,155361**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	80	0,077120	0,077120	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	0,048560	0,048560	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	0,025660	0,025660	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	2,55	0,004021	0,004021	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**м2**	**4,95115**	**0,021835**	**0,021835**	**100,00**	**Казахстан**
261-601-0202	Щиты настила	м2	4,95115	0,021835	0,021835	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**м3**	**14816,55129**	**2,314075**	**2,314075**	**100,00**	**Казахстан**
211-101-0102	Земля растительная	м3	63,2	0,103522	0,103522	100,00	Казахстан
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	58,14662	0,327249	0,327249	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	392,95034	0,186258	0,186258	100,00	Казахстан
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,085	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1449,94322	0,229091	0,229091	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	12847,00156	0,462492	0,462492	100,00	Казахстан
ПЕРЕЧЕНЬ П.11. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Плиты из Foamglas t4. #	м3	1,32845	0,468136	0,468136	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.26. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Плиты из Foamglas t4. #	м3	0,9461	0,333399	0,333399	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-101-0383	Столбы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	2,95	0,203810	0,203810	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**т**	**7,09354**	**3,910266**	**3,910266**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00084	0,001000	0,001000	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,07262	1,023340	1,023340	100,00	Казахстан
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00074	0,000223	0,000223	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00388	0,003967	0,003967	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00036	0,000563	0,000563	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0352	Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78	т	0,00155	0,001667	0,001667	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0046	0,000526	0,000526	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,88387	0,036228	0,036228	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	0,000095	0,000095	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0136	0,001762	0,001762	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00026	0,000281	0,000281	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,04512	0,017182	0,017182	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1274	0,025144	0,025144	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01104	0,001949	0,001949	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,000505	0,000505	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19724	0,055030	0,055030	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	0,000842	0,000842	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,001062	0,001062	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,13982	0,045730	0,045730	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,24263	0,066064	0,066064	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05996	0,017110	0,017110	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00785	0,005081	0,005081	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06128	0,017768	0,017768	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15867	0,043596	0,043596	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,01454	0,000501	0,000501	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	0,003416	0,003416	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01107	0,085944	0,085944	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,01209	0,001288	0,001288	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0836	Отвердитель	т	0,00018	0,000144	0,000144	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0144	0,001344	0,001344	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,31518	1,093829	1,093829	100,00	Казахстан

217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001	0,000236	0,000236	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,62214	0,598124	0,598124	100,00	Казахстан
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,03986	0,003510	0,003510	100,00	Казахстан
217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00055	0,001069	0,001069	100,00	Казахстан
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	0,000132	0,000132	100,00	Казахстан
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00227	0,000518	0,000518	100,00	Казахстан
217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00334	0,000688	0,000688	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,01316	0,009548	0,009548	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,03283	0,115763	0,115763	100,00	Казахстан
217-701-0213	Симазин	т	0,00018	0,000400	0,000400	100,00	Казахстан
217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00196	0,000853	0,000853	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00168	0,002272	0,002272	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0208	Каболка	т	0,14378	0,060912	0,060912	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-506-0801	Оголовок ОГ-10	т	0,1179	0,132449	0,132449	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-506-1201	Днище осадочной камеры, корпус, колонны, связи без люков, лазов и внутренних устройств	т	0,33166	0,375315	0,375315	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-525-0101	Кронштейн с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0018	0,002039	0,002039	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-527-0102	Устройство для беструбного водоподъема труб 0,1 до 0,5 т	т	0,0324	0,037882	0,037882	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
СССЦ РК 8.04-08-2023 П.2.4.3 Т.Ч.ТБ.3	Доплата за марку стали С 245	т	1,3368	0,015379	0,015379	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**8416,022**	**12,167530**	**12,167530**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,19423	0,025749	0,025749	100,00	Казахстан
217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	7,19	0,003904	0,003904	100,00	Казахстан
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	4,96061	0,002401	0,002401	100,00	Казахстан
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,76577	0,009228	0,009228	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	0,000447	0,000447	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	11,613	0,087458	0,087458	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,829	0,001717	0,001717	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	13,6	0,002326	0,002326	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,365	0,000146	0,000146	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,229	0,000324	0,000324	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,06	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	262,43	0,266629	0,266629	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	0,009888	0,009888	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	0,000109	0,000109	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	21,244	0,017399	0,017399	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	1,1869	0,000588	0,000588	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,0272	0,000505	0,000505	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16284	0,000132	0,000132	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,34038	0,000249	0,000249	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	99,2028	0,070236	0,070236	100,00	Казахстан (задано проектом)
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	13,296	0,043092	0,043092	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	402,90704	0,920240	0,920240	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,70482	0,006740	0,006740	100,00	Казахстан
217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,06	0,000075	0,000075	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	282,96383	0,349177	0,349177	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	0,000830	0,000830	100,00	Казахстан
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	14,1	0,037633	0,037633	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,66921	0,009467	0,009467	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	279,67274	0,240798	0,240798	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,48386	0,006504	0,006504	100,00	Казахстан
261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,0966	0,000099	0,000099	100,00	Казахстан
217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,62074	0,000526	0,000526	100,00	Казахстан
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,06045	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,89214	0,002655	0,002655	100,00	Казахстан
217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,70521	0,000968	0,000968	100,00	Казахстан
261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,15781	0,000315	0,000315	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,37866	0,010482	0,010482	100,00	Казахстан
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,18564	0,000202	0,000202	100,00	Казахстан

218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1006,24	5,574570	5,574570	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,741	0,014210	0,014210	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	1422,4575	1,568971	1,568971	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,076	0,000305	0,000305	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0308	Очес льняной	кг	102,7708	0,043780	0,043780	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0205	Мастика Хамаст битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000	кг	4370,34122	2,836351	2,836351	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**53,26729**	**0,096381**	**0,096381**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	29,28	0,038328	0,038328	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,6268	0,004530	0,004530	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,2785	0,002799	0,002799	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	14,04199	0,020192	0,020192	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-0802	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-16-8-5	100 шт.	0,48	0,004415	0,004415	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-902-0903	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ТМЛ-25-8-7	100 шт.	0,24	0,015161	0,015161	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-301-0215	Кронштейны для крепления	100 шт.	0,32	0,010956	0,010956	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт.**	**8299,69115**	**33,112901**	**30,397844**	**91,80**	**Казахстан, Россия**
261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	43,4016	0,000130	0,000130	100,00	Казахстан
261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0728	0,000047	0,000047	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	2238	1,756830	1,756830	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0644	Шпильки	шт.	14,28	0,001771	0,001771	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	3039,49165	0,203646	0,203646	100,00	Казахстан
261-107-0808	Хомутик	шт.	32,64	0,036981	0,036981	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	32	0,009344	0,009344	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	12,264	0,006733	0,006733	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	32	0,006304	0,006304	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	32	0,011648	0,011648	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	3	0,820023	0,820023	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-403-0146	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В	шт.	7,5	0,393608	0,393608	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-302-0102	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	4	0,002724	0,002724	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0305	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	1	0,001104	0,001104	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-303-0207	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	0,047325	0,047325	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-303-0219	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 1	шт.	1	0,020140	0,020140	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	18	0,010818	0,010818	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	8	0,031024	0,031024	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	1	0,004853	0,004853	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0501	Датчик разбития стекла BG-2000	шт.	2	0,008138	0,008138	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	3	0,010230	0,010230	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	827,0411	0,187738	0,187738	100,00	Казахстан
515-101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	0,909649	0,909649	100,00	Казахстан
515-101-0105	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1,783124	1,783124	100,00	Казахстан
515-102-0403	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2,096836	2,096836	100,00	Казахстан
515-102-0412	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2,274080	2,274080	100,00	Казахстан

515-301-0114	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 9,5 А до 14 А	шт.	1	0,421098	0,421098	100,00	Казахстан
515-301-0213	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3074У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, тепловое реле 10 А	шт.	1	0,367542	0,367542	100,00	Казахстан
515-301-0268	Устройство (ящик) управления погружным насосом	шт.	1	0,187107	0,187107	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
516-301-0103	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	2	0,318354	0,318354	100,00	Казахстан (задано проектом)
521-301-3415	Кочерга	шт.	4	0,014536	0,014536	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
521-301-3415	Кочерга с крюком	шт.	2	0,007268	0,007268	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
521-301-3415	Лом	шт.	2	0,007268	0,007268	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
521-301-3415	Лопата меховая	шт.	2	0,007268	0,007268	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
ПЕРЕЧЕНЬ П.15. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Станция управления насосом СУиЗ-20. #	шт.	2	0,437592	0,437592	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.16. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Выключатель автоматический АЕ 2046 31,5 А. #	шт.	2	0,037446	0,037446	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.17. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Выключатель автоматический АЕ 2046 10 А. #	шт.	2	0,007698	0,007698	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.20. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Устройство отборное 1,6-225П с краном 11б18бк (1,6МПа 225С). #	шт.	2	0,011734	0,011734	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.21. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Насосы ЭЦВ 5-4-75. #	шт.	2	0,677702			Россия (задано проектом)

ПЕРЕЧЕНЬ П.22. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13. #	шт.	4	0,002158	0,002158	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.23. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лампа накаливания Camelion 60Вт, Е27, 220В. #	шт.	2	0,000414	0,000414	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.24. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Светильник НБЛ 64-60-111 наклонный Цветочек (1х4). #	шт.	2	0,002007	0,002007	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.25. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Светильник 2Х36W ЛПП IP65 1255х105х90 /MEGALIGHT/. #	шт.	2	0,014380	0,014380	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.27. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Насосы lowara z622 11-L6W. #	шт.	1	1,965643			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.28. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лампа люминесцентная 36 Вт 1200мм G13. #	шт.	2	0,001079	0,001079	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.29. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лампа КЛ/ТБ 9Вт, Е27, 220В. #	шт.	1	0,000207	0,000207	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.30. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лампа накаливания МО24-60 60Вт, Е27, 220В. #	шт.	1	0,000207	0,000207	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.31. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Старт Фонарь Старт LCE507-B1. #	шт.	1	0,005482	0,005482	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.46. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Датчик давления СДВ-И 1,6-1,0-0,6-М-4-20мА-. #	шт.	4	0,071713			Россия (задано проектом)

ПЕРЕЧЕНЬ П.6. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1. #	шт.	2	0,212231	0,212231	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.7. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1. #	шт.	2	0,212231	0,212231	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.74. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Выключатель путевой ВПК 2110Б-У2. #	шт.	5	0,027021	0,027021	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-101-0109 ПРИМ	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	354	8,251386	8,251386	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-101-0111 ПРИМ	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а	шт.	9	0,357750	0,357750	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	0,003672	0,003672	100,00	Казахстан
241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	0,001780	0,001780	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	0,005568	0,005568	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-0158	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	1	0,004277	0,004277	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	0,017092	0,017092	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-89х4,0 мм	шт.	2	0,021870	0,021870	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20-15 мм	шт.	660	0,213180	0,213180	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-45х2,5 мм	шт.	4	0,001904	0,001904	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-202-0307	Кран пожарный КПЧ-65-1,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	0,031404	0,031404	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005	шт.	4	0,123848	0,123848	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-207-1802	Кран шаровый латунный муфтовый Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	480	3,475680	3,475680	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

242-207-3801	Кран 10б8бк, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	0,000320	0,000320	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-207-4002	Кран латунный регулирующий трехходовой,Т до +150°С, PN 10, марки ГОСТ 21345-2005	шт.	16	0,116400	0,116400	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки ктк(14м1) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	0,001797	0,001797	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-301-1205	Клапан (вентиль) чугунный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки К-83Т ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	51	0,280398	0,280398	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-404-0506	Фильтр Tecofi сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	0,097454	0,097454	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-902-1703	Ввод кабельный 925мм К1082; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.	шт.	7	0,011389	0,011389	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-905-0101	Коробка КРТП распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	1	0,004142	0,004142	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-907-4331	Кронштейн для светильника ЛСП 2х36	шт.	14	0,037674	0,037674	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
244-301-0601	Счетчик холодной воды турбинный класса ВСХН-40, DN 40, Qn 10 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	2	0,323238	0,323238	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-601-0103	Датчик температуры ТУДЭ-2М1, диапазон измерения от -50°С до +80°С	шт.	1	0,011712	0,011712	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-601-0104	Датчик температуры ДТКД-53, диапазон измерения от -20°С до +60°С	шт.	1	0,012199	0,012199	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-706-0738	Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 144 м3/ч, DN 65	шт.	1	0,458592	0,458592	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-706-0739	Расходомер-счетчик электромагнитный, для абразивных сред, износоустойчивый N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 221И, присоединение фланцевое, Qv 217 м3/ч, DN 80	шт.	1	0,473779	0,473779	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-101-0101	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-9-002	шт.	3	0,026277	0,026277	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-101-0113	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-9-001	шт.	1	0,006025	0,006025	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-103-3622	Комплектующие для светильников СТАРТЕР FS 111 4-65W	шт.	2	0,000164	0,000164	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

247-106-0114	Лампа ЛБ-9 10W	шт.	3	0,001362	0,001362	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-106-0114	Лампы накаливания электрические для местного освещения 40 Вт, 12 В ГОСТ 1182-77 типа МО 12-25	шт.	1	0,000454	0,000454	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-106-0117	Лампа ЛБ-18 20W	шт.	4	0,003652	0,003652	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-106-0129	Лампа ЛБ-36 40W	шт.	28	0,071372	0,071372	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х400х350мм У2 IP54	шт.	1	0,013356	0,013356	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0121	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ГЗШ-10 IP54	шт.	1	0,025305	0,025305	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0129	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа 600х600х200 IP54	шт.	1	0,029596	0,029596	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0424	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа 1800х600х300	шт.	1	0,010409	0,010409	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0804	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩАП-12/16А ВРУ8208 IP31	шт.	1	0,037697	0,037697	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0804	Щит с монтажной панелью, типа МКН 64.25 54 У31 размерами 600х400х250 IP31	шт.	1	0,037697	0,037697	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0805	Щит с монтажной панелью 1-4 ГОСТ 32397-2013, типа ЗМ-3-ЗМ-7 IP31	шт.	1	0,044722	0,044722	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0831	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВУ-063-106-54Уз IP54	шт.	2	0,025332	0,025332	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0832	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЯВР-100-209-54У3 IP54	шт.	2	0,027462	0,027462	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-202-0101	Коробка У132 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	6	0,003048	0,003048	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами КОР-74, IP44	шт.	5	0,002540	0,002540	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-202-0102	Коробка У195 ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	2	0,001356	0,001356	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

247-202-0503	Коробка ответвительная для полых стен типа У409, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	40	0,003000	0,003000	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-202-1101	Блок на 10 зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	шт.	2	0,043602	0,043602	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-202-1101	Коробка соединительная типа КЗНС08-16У2	шт.	8	0,174408	0,174408	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-202-1311	Коробка распределительная для силового оборудования У409; с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4хМ25, наружний размер D80x51 мм, IP65, 500В, сечение кабеля 2,5 мм2, крышка с полем для надписи	шт.	5	0,012695	0,012695	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-203-0203	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа -250А, IP32	шт.	1	0,032545	0,032545	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-0448	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа NM-8S-250 83P	шт.	2	0,017880	0,017880	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	0,001732	0,001732	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-0809	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"	шт.	2	0,001838	0,001838	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-0811	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	6	0,005514	0,005514	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-0813	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	3	0,002757	0,002757	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-0815	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"	шт.	1	0,000919	0,000919	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-0855	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	2	0,005538	0,005538	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-1001	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 1А 6 кА "С"	шт.	10	0,018080	0,018080	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-1002	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 5А 6 кА "С"	шт.	2	0,002562	0,002562	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-1003	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	1	0,001242	0,001242	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-1004	Выключатель автоматический типа ВА25-29 - характеристика "С" 1Р 10А 6 кА "С"	шт.	1	0,001242	0,001242	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

247-204-2029	Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 32А 15 кА "С"	шт.	3	0,067251	0,067251	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-204-2032	Выключатель автоматический типа ВА51-35 - характеристика "С" 3Р 50А 15 кА "С"	шт.	2	0,044834	0,044834	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-206-0101	Переключатель кулачковый модели ПКУ3-12С-2001-У3	шт.	2	0,004970	0,004970	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-206-0101	Переключатель кулачковый модели ПП 1-16 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В	шт.	2	0,004970	0,004970	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-206-0101	Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией	шт.	7	0,017395	0,017395	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-206-0102	Переключатель кулачковый модели ПКУ3-12И-3090-У3	шт.	1	0,003903	0,003903	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-206-0102	Переключатель на 2положения с 1н.о. конт. с фиксацией с 10-ю дополнительными блок контактами	шт.	2	0,007806	0,007806	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-208-0153	Контактор малогабаритный типа ПМЛ210004, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	2	0,019818	0,019818	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-208-0204	Контактор с электротепловым реле типа 400, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	1	0,013270	0,013270	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-208-0204	Контактор с электротепловым реле типа 400 12А, IP54	шт.	1	0,013270	0,013270	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-208-0206	Контактор с электротепловым реле типа 400 9 А, IP54	шт.	3	0,041916	0,041916	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-208-0208	Контактор с электротепловым реле типа 400, 18 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	2	0,031298	0,031298	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-209-0101	Пост кнопочный КЕ-011 У3 исп2. черный Пуск степень защиты IP 54	шт.	1	0,001388	0,001388	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-209-0102	Пост кнопочный КЕ-011 У3 ИСП2. красный Стоп	шт.	1	0,002971	0,002971	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-211-0101	Реле миниатюрное с розеткой 405182300000	шт.	12	0,037404	0,037404	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-211-0109	Реле электротепловое типа RM177400, от 4 до 6 А	шт.	1	0,003117	0,003117	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

247-211-0109	Реле электротепловое типа RM1756400, от 4 до 6 А	шт.	1	0,003117	0,003117	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-211-0201	Реле промежуточные типа РПУ2-364002У3А, АС	шт.	2	0,003696	0,003696	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-211-0202	Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-22У3 220в 2з+2р	шт.	1	0,001848	0,001848	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-211-0203	Реле промежуточные электромагнитное ПЭ37-62У3 220в 2з+2р	шт.	2	0,003900	0,003900	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-211-1208	Реле времени РКВ11-33-111-УХЛ4 -220В	шт.	1	0,001306	0,001306	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-215-0104	Шина	шт.	4	0,003208	0,003208	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-215-0301	Шина N и PE	шт.	1	0,002121	0,002121	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-216-0210	Зажим наборный типа БЗ 24-4П16-В/2 ПУ3-10	шт.	3	0,004311	0,004311	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-216-1306	Шины N и PE (8х12х/2)-2шт	шт.	2	0,001226	0,001226	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-301-0307 #ПРИМ.	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 233 ART-00 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	0,046990	0,046990	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-301-0103	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-32шт.	шт.	8	0,019640	0,019640	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
248-303-1301	Преобразователь частоты ESMD 4 TXA	шт.	2	0,182918	0,182918	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
248-304-0807	Табло светодиодное взрывозащищенное, светодиодное, марки ТСБ с лампами накаливания Ц-220-10: со статичной надписьюдо 500 мкд, 379х230х86мм	шт.	1	0,093209	0,093209	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021	шт.	11	0,118855	0,118855	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-102-0706	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки	шт.	11	0,112739	0,112739	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-107-0664	Рамка для надписей 66х26 мм	шт.	4	0,000068	0,000068	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

261-301-0324	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	0,000680	0,000680	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-303-0124	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	4	0,001740	0,001740	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-403-0107	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 395 С-ЦГВ	шт.	3	1,511346	1,511346	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-404-0538	Планка соединительная КС-20 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,000284	0,000284	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**140,41021**	**0,982825**	**0,982825**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,464	0,002362	0,002362	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	139,94621	0,980463	0,980463	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**138,42886**	**0,262541**	**0,262541**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	4,2936	0,001486	0,001486	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	112,8804	0,141665	0,141665	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	11,58564	0,001587	0,001587	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	7,77922	0,031560	0,031560	100,00	Казахстан
223-201-0402	Блок дверной наружний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	1,89	0,086243	0,086243	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 м**	**1,70388**	**0,003941**	**0,003941**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,70388	0,003941	0,003941	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**1000 шт.**	**24,10626**	**1,182043**	**1,182043**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,073	0,000376	0,000376	100,00	Казахстан (задано проектом)
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М50	1000 шт.	6,8991	0,339215	0,339215	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М75	1000 шт.	17,13416	0,842452	0,842452	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 шт.**	**1,1**	**0,000515**	**0,000515**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	0,000505	0,000505	100,00	Казахстан (задано проектом)
23-070104-0302. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО 12-40. #	10 шт.	0,1	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**2,208**	**0,002555**	**0,002555**	**100,00**	**Казахстан**

261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	0,001742	0,001742	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,168	0,000813	0,000813	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**3492,324**	**36,835526**	**36,835526**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	33,264	0,028773	0,028773	100,00	Казахстан (задано проектом)
249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	384	0,033792	0,033792	100,00	Казахстан (задано проектом)
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	849,4	2,047054	2,047054	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	51,66	0,069121	0,069121	100,00	Казахстан
ПЕРЕЧЕНЬ П.32. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Провод ВПП 1х10мм2. #	м	15	0,011412	0,011412	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.39. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	ВПП 1х1,5 -0,38. #	м	100	0,025300	0,025300	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.40. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кабель МКЭШ 3х0,75. #	м	25	0,011137	0,011137	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.52. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	215	0,054395	0,054395	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.53. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кабель монтажный экранированный сечение 5х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	25	0,009488	0,009488	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.54. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кабель монтажный экранированный сечение 7х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	12	0,003470	0,003470	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.55. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кабель монтажный экранированный сечение 10х0,75 мм2, марки МКШ. #	м	22	0,009939	0,009939	100,00	Казахстан (задано проектом)

ПЕРЕЧЕНЬ П.56. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кабель монтажный экранированный сечение 2х0,75 мм2, марки МКЭШ. #	м	120	0,051179	0,051179	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 19х2,0 мм	м	0,5	0,000172	0,000172	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0122	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х5 мм	м	228	0,252396	0,252396	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х3,5 мм	м	0,5	0,001529	0,001529	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм	м	11	0,094677	0,094677	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм	м	3	0,093090	0,093090	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-110-0102	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,0 мм	м	645	17,308575	17,308575	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-110-0107	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х8 мм	м	390	16,622190	16,622190	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-207-1701 ПРИМ	Сигнальная полиэтиленовая трубка 9мм	м	200	0,023600	0,023600	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-201-0104	Кабель гидрометрический для погружного зонгда марки КВВ	м	12	0,007908	0,007908	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-201-0104	Кабель гидрометрический для погружного зонда марки КВВ	м	12	0,007908	0,007908	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-203-2201	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки МКЭШ (медный экран) 5х0,75	м	80	0,058960	0,058960	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КРВПМ 2х0,50	м	21	0,001428	0,001428	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-904-0103	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 16	м	27	0,007074	0,007074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 12 мм	м	10	0,000960	0,000960	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**л**	**0,1304**	**0,000472**	**0,000472**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	0,000051	0,000051	100,00	Казахстан (задано проектом)

217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	0,000421	0,000421	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кВт/ч**	**87,4**	**0,002272**	**0,002272**	**100,00**	**Казахстан**
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	87,4	0,002272	0,002272	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**128**	**77,675982**	**71,675642**	**92,28**	**Россия, Казахстан**
ПЕРЕЧЕНЬ П.1. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Ультрафиолетовые установки для обеззараживания водв ОДВ-100. #	шт	2	4,494630			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.2. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Реле давления РД-1600 П-II-М20-1000/500-В-Н. #	шт	1	0,017596	0,017596	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.3. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Светильник люминесцентный защищенного исполнения LZ 228. #	шт	1	0,022747	0,022747	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.33. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00. #	шт	1	0,092177	0,092177	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.34. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Датчик давления погружной LMP 308. #	шт	1	0,104461	0,104461	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.35. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2. #	шт	2	0,035971			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.36. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Выключатель конечный ВПК 2111Б. #	шт	1	0,004146			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.37. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Датчик сухого хода ДСХ. #	шт	2	0,023022			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.38. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Импульсная трубка 30006.7.100 g1/2-g1//2b #	шт	1	0,010340			Россия (задано проектом)

ПЕРЕЧЕНЬ П.4. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Светильник светодиодный, тип ДПП-03-13-003-LED 865. #	шт	1	0,014563	0,014563	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.41. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Центробежный насос с электродвигателем К80-50-200А. #	шт	3	1,110168	1,110168	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.42. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС UNILIFT AP 12.50.11-A1. #	шт	2	1,037626			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.43. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Центробежный насос с электродвигателем К100-65-200А. #	шт	2	1,126265	1,126265	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.44. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лапа накаливания 60вт. #	шт	1	0,000208	0,000208	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.45. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Датчик сухого хода ДСХ. #	шт	5	0,057554	0,057554	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.47. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Контроллер Simatic S7-200 6ES7216-28023-XBO. #	шт	1	0,079399			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.48. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Модуль расширения Simatic EM231 6ES7231-OHC-230XBO. #	шт	2	0,148382			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.49. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Модуль расширения Simatic EM221 6ES7221-1B4D-O80O. #	шт	1	0,035837			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.5. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Лампы компактные люминесцентные, модели Master TL5 28W. #	шт	2	0,007914			Россия (задано проектом)

ПЕРЕЧЕНЬ П.50. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Сенсорная панель SIMATIC TP177-Micro 6AV2123-2DBO3-0AX0. #	шт	1	0,005275			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.51. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Блок питания стабилизированный Citop Power 832413/3,5 1332-15431 6EP3333-6SBOO-0AYO. #	шт	1	0,081828			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.57. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Импульсная трубка 30006.07.100. #	шт	16	0,022446	0,022446	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.58. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	ИБП APC Back-UPS 650VA Schuko. #	шт	1	0,057914	0,057914	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.59. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Сигнальная лампа 22мм 24В зеленая /XB4BVB3/. #	шт	8	0,033871	0,033871	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.60. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Сигнальная лампа 22 мм красная XB4BV64. #	шт	5	0,019110	0,019110	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.61. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Импульсная трубка 30006.07.100. #	шт	16	0,022446	0,022446	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.62. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Блок питания Взлет ИВП-24-24. #	шт	2	0,035971			Россия (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.63. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Мембранная установка "Кристалл 10 и Кристалл 12"-21м3/час-Доставка, установка, пуско-наладочные работы. #	шт	1	68,315354	68,315354	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.65. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3. #	шт	2	0,047928	0,047928	100,00	Казахстан (задано проектом)

ПЕРЕЧЕНЬ П.66. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2. #	шт	4	0,071943	0,071943	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.67. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3. #	шт	6	0,052052	0,052052	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.68. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01. #	шт	2	0,082578	0,082578	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.69. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Светильники потолочные, тип НПП03-60-001. #	шт	1	0,004020	0,004020	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.70. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Фонарь аккумуляторный Старт LCE 507-B1. #	шт	1	0,005482	0,005482	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.71. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Ящик управления освещением ЯУО9602-3474 25А 400/230В IP31 фотореле/ручное IEK. #	шт	1	0,049661	0,049661	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.72. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Комбинированный оповещатель БИЯ-С,мод.1. #	шт	1	0,013860	0,013860	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.73. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Устройство контрольного шлейфа УКШ-1. #	шт	1	0,002718	0,002718	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.75. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Устройство контрольного шлейфа УКШ-1. #	шт	8	0,021741	0,021741	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.8. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Фильтр кассетный круглый в корпусе EY3 FGR 200 200. #	шт	2	0,014209	0,014209	100,00	Казахстан (задано проектом)

ПЕРЕЧЕНЬ П.9. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Клапан поплавковый ELBI PLUS 1. #	шт	2	0,038067	0,038067	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1П.11	Двухканальный блок питания ОВЕН ПБП07Б-Д3. #	шт	2	0,047928	0,047928	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1П.12	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2. #	шт	4	0,071943	0,071943	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1П.13	Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3. #	шт	6	0,052052	0,052052	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1П.14	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01. #	шт	2	0,082578	0,082578	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м.**	**374**	**0,155451**	**0,155451**	**100,00**	**Казахстан**
ПЕРЕЧЕНЬ П.18. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Провод ВПП 6 0,38 кВ ГОСТ. #	м.	360	0,151909	0,151909	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ П.19. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	ВПП 1х1,5 -0,38. #	м.	14	0,003542	0,003542	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**к-т**	**4**	**0,144343**	**0,144343**	**100,00**	**Казахстан**
ПЕРЕЧЕНЬ П.64. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ. #	к-т	2	0,072171	0,072171	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЕРЕЧЕНЬ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=1П.10	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ. #	к-т	2	0,072171	0,072171	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**581,299387**	**569,493283**	**97,97**	

*** Стоимость в текущих ценах.**