Республика Казахстан
ТОО
"СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ"

Заказ: 8280

Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»

Инв.

Сметная стоимость
в текущих ценах : 2919510,358тыс. тенге
в том числе С М Р : 2316664,759тыс. тенге

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

ТОМ-II. СМЕТЫ

Директор проектной организации К.Е.Бралин

Главный инженер проекта Р.К.Хуснутдинов

г. Петропавловск
2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на **СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)**

Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»
Территориальный район-15.1 г.Петропавловск СКО.
Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нк.
Объем работ, потребность ресурсов приняты по чертежам, разработанным ТОО «Севгражданпроект».
Сметная стоимость исчислена по нормам расхода ресурсов в текущем уровне цен декабря **2024 года по территориальному району 15.1** с учетом общих положений по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2023 и с учетом общих положений по применению единичных сметных цена на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8-04-03-2024.

При составлении смет использованы:
сборники единичных сметных цена на строительно-монтажные работы, НДЦС РК 8.04-03-2024, выпуск 1;
сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2024 изменения и дополнения 1-37;
сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2024 изменения и дополнения 1-37;
сборники сметных цен в текущем уровне 2024 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2024;
сборники сметных цен в текущем уровне 2024 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2024;
сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2024;
сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020;
сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024.
Накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве;
сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Дополнительные затраты определены в следующих размерах:
Затраты на организацию и управление строительством приняты согласно НДЦС РК 8.04-09-2024 табл. 1, п. 2.41 – 7%
Средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% по графам 4-7 от итога глав 1-8 сметного расчета сводного сметного расчета стоимости строительства (п.8.2.66.4а НДЦС РК 8.01-08-2022).
Технический надзор определен согласно нормативного документа - НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
Авторский надзор определен согласно нормативного документа - НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
Расчет проведения комплексной вневедомственной экспертизы проекта выполнен на основании приказа от 21 декабря №780
Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC4.kz /редакция 2025.5/ по выпуску сметной документации в текущем уровне цен декабря 2024 года.
Сметная стоимость строительства выполнена на 2025-2026 год через индекс стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2024 на IV квартал 2025 г.Кинд - 1,079; на I квартал 2026 г.Кинд - 1,0992; на II квартал 2026 г.Кинд - 1,1198; на III квартал 2026 г.Кинд -1,1407.
Начало строительства ноябрь 2025 года, продолжительность строительства 11 месяцев.

Составила О.А.Королькова

Форма 1

Заказчик КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительсва акимата города Петропавловска"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2919510,358 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 383670,039 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_04__" __09_____ 2025___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ

(наименование стройки)

в ценах декабря 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	смета на ПИР	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	39 878,518	39 878,518
2	правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	2 585,532	2 585,532
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**42 464,05**	**42 464,05**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	1 634 965,282	61 944,016	--	1 696 909,298
		Всего по главе	**1 634 965,282**	**61 944,016**	**--**	**1 696 909,298**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-01	ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ВНЕШНИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ	17 969,148	18 413,314	--	36 382,462
		Всего по главе	**17 969,148**	**18 413,314**	**--**	**36 382,462**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	5-01	НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	3 219,055	--	--	3 219,055
		Всего по главе	**3 219,055**	**--**	**--**	**3 219,055**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	51 445,131	13 179,456	--	64 624,587
7	6-02	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4 884,245	--	--	4 884,245
8	6-03	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ	17 023,584	--	--	17 023,584
9	6-04	ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	1 732,432	8 059,349	--	9 791,781
10	6-05	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ	3 507,547	335,252	--	3 842,799
		Всего по главе	**78 592,939**	**21 574,057**	**--**	**100 166,996**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
11	7-01	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА	5 936,947	--	--	5 936,947
12	7-02	ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА УЧАСТКЕ	36 430,486	--	--	36 430,486
13	7-03	ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ВНЕ УЧАСТКА	3 263,039	--	--	3 263,039
14	7-04	ОЗЕЛЕНЕНИЕ НА УЧАСТКЕ	12 999,853	--	--	12 999,853
15	7-05	ПЛОЩАДКИ И МАФЫ	10 109,011	136,244	--	10 245,255
		Всего по главе	**68 739,336**	**136,244**	**--**	**68 875,58**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 803 485,76**	**102 067,631**	**--**	**1 905 553,391**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7%	126 244,003	--	--	126 244,003
17	8-01 ГП	ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ	3 366,224	--	--	3 366,224
		Итого по главе 8	**129 610,227**	**--**	**--**	**129 610,227**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 933 095,987**	**102 067,631**	**--**	**2 035 163,618**
18	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	96 654,799	--	--	96 654,799
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	57 992,88	3 062,029	--	61 054,909
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 087 743,666**	**105 129,66**	**--**	**2 192 873,326**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
20		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 21 %	438 426,17	22 077,229	--	460 503,398
21		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 30 %	626 323,1	31 538,898	--	657 861,998
22		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 27 %	563 690,79	28 385,008	--	592 075,798
23		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 22 %	459 303,607	23 128,525	--	482 432,132
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 21 %, к - 1,079	473 061,837	23 821,33	--	496 883,167
25	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	688 454,351	34 667,557	--	723 121,908
26	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 27 %, к - 1,1198	631 220,947	31 785,532	--	663 006,479
27	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 22 %, к - 1,1407	523 927,624	26 382,709	--	550 310,333
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 316 664,759**	**116 657,127**	**--**	**2 433 321,886**
28		- в том числе на 2025 г.	473 061,837	23 821,33	--	496 883,167
29		- в том числе на 2026 г.	1 843 602,922	92 835,798	--	1 936 438,719
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,193 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,193 : 1,168 = 1,878 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,088 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,088 : 1,168 = 1,788 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,105 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,105 : 1,168 = 0,09 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,788x2,61% + 0,09x0,2x2,61%)/1,878x100 = 2,51 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,51 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2192873,326x0,46% = 10087,217	--	--	10 087,217	10 087,217
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 21 %, к - 1,079	--	--	2 285,662	2 285,662
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	--	--	3 326,361	3 326,361

33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 27 %, к - 1,1198	--	--	3 049,83	3 049,83
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 22 %, к - 1,1407	--	--	2 531,427	2 531,427
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 193,28**	**11 193,28**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2192873,326x0,8.2,51% = 44032,896	--	--	44 032,896	44 032,896
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 21 %, к - 1,079	--	--	9 977,414	9 977,414
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	--	--	14 520,288	14 520,288
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 27 %, к - 1,1198	--	--	13 313,17	13 313,17
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 22 %, к - 1,1407	--	--	11 050,231	11 050,231
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**48 861,103**	**48 861,103**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
40		IV квартал 2025 г., доля - 21%, к - 1,079	--	--	12 263,076	12 263,076
41		I квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0992	--	--	17 846,648	17 846,648
42		II квартал 2026 г., доля - 27%, к - 1,1198	--	--	16 363	16 363
43		III квартал 2026 г., доля - 22%, к - 1,1407	--	--	13 581,659	13 581,659
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**60 054,383**	**60 054,383**
44		- в том числе на 2025 г.	--	--	12 263,076	12 263,076
45		- в том числе на 2026 г.	--	--	47 791,307	47 791,307
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 087 743,666**	**105 129,66**	**96 584,163**	**2 289 457,489**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 316 664,759**	**116 657,127**	**102 518,433**	**2 535 840,32**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
46	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 095,686	5 095,686
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**473 061,837**	**23 821,33**	**12 263,076**	**509 146,243**
47		- в том числе затраты по части II	473 061,837	23 821,33	--	496 883,167
48		- в том числе затраты по части III	--	--	12 263,076	12 263,076
49	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	61 097,549	61 097,549
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**688 454,351**	**34 667,557**	**17 846,648**	**740 968,556**
50		- в том числе затраты по части II	688 454,351	34 667,557	--	723 121,908
51		- в том числе затраты по части III	--	--	17 846,648	17 846,648
52	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	118 554,969	118 554,969
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**631 220,947**	**31 785,532**	**16 363**	**679 369,478**
53		- в том числе затраты по части II	631 220,947	31 785,532	--	663 006,479
54		- в том числе затраты по части III	--	--	16 363	16 363
55	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	108 699,116	108 699,116
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**523 927,624**	**26 382,709**	**13 581,659**	**563 891,992**
56		- в том числе затраты по части II	523 927,624	26 382,709	--	550 310,333
57		- в том числе затраты по части III	--	--	13 581,659	13 581,659
58	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	90 222,719	90 222,719
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**383 670,039**	**383 670,039**

		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 316 664,759**	**116 657,127**	**486 188,472**	**2 919 510,358**
		В том числе на 2024 год (ПИР)			44 663,940	44 663,940
		В том числе на 2025 год (экспертиза,строительство)	473 061,837	23 821,33	76 256,421	573 139,588
		В том числе на 2026 год (строительство)	1 843 602,922	92 835,797	365 268,111	2 301 706,830

Директор ТОО "Севгражданпроект" К.Е.Бралин

Главный инженер проекта Р.К.Хуснутдинов

Инженер-сметчик О.А.Королькова

Р А С Ч Е Т № 1

СТОИМОСТИ ЭКСПЕРТНЫХ РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОМПЛЕКСНОЙ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ.

Стоимость работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы установлена в соответствии с Приказом и.о.Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015г. №780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня». (Правила изложены в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 30.11.18г. № 840). (далее – Приказ №780).

Расчет стоимости экспертизы по заказу 8280 – СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Стоимость ПИРрасч. (проектно-изыскательских работ) в ценах 2024 года без НДС = 39878,518 тыс. тенге по данным заказчика.

1.Стоимость работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы определяется согласно Приказа №780:

Сэ = Сп х Кэв х МРПэ/МРПп, где:

Сп = 39878,518 тыс.тенге, стоимость проектно-изыскательских работ;

Кэв – коэффициент экспертной верификации = 0,060878;

МРПэ – МРП на дату заключения договора 2025год = 3932 тенге;

МРПп – МРП на дату определения стоимости проектных работ 2024 год = 3692

Сэ = 39878,518 х 0,060878 х 3932/3692 = 2585,532 тыс.тенге.

2.Стоимость работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы с НДС:

Сдог = Сэ х 1,12 = 2585,532 х 1,12 = 2895,796 тыс.тенге.

Составила О.А.Королькова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1696909,298	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	110,934	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	549864,154	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 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.	2-01-01-01	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ	111 524,663	--	--	111 524,663	4,911	23 033,016	--
2.	2-01-01-02	КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ	722 507,032	--	--	722 507,032	45,303	218 972,237	--
3.	2-01-01-03	АРХИТЕКТУРНУЮ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ	556 437,412	4 264,314	--	560 701,726	45,542	226 505,277	--
4.	2-01-04-04	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВОДОСНАБЖЕНИЕ	27 176,982	--	--	27 176,982	1,183	6 680,873	--
5.	2-01-04-05	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.КАНАЛИЗАЦИЯ	21 014	140,944	--	21 154,944	1,229	6 571,212	--
6.	2-01-04-06	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	96 818,697	24 298,447	--	121 117,144	3,18	17 968,875	--
7.	2-01-04-07	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ	4 022,7	--	--	4 022,7	0,394	2 021,139	--
8.	2-01-04-08	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	49 297,479	10 844,427	--	60 141,906	4,714	25 112,975	--
9.	2-01-04-09	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СЕТЬ	1 358,595	--	--	1 358,595	0,168	851,674	--
10.	2-01-04-10	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	7 785,887	--	--	7 785,887	0,74	4 053,39	--
11.	2-01-04-11	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	2 540,155	--	--	2 540,155	0,116	626,933	--
12.	2-01-04-12	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ	2 658,231	--	--	2 658,231	0,299	1 418,662	--
13.	2-01-04-13	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ПОЖАРОТУШЕНИЕ	26 753,408	926,468	--	27 679,876	2,136	11 103,355	--
14.	2-01-04-14	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ МАШИНЫ	5 070,041	21 469,416	--	26 539,457	1,019	4 944,536	--
		Всего :	**1 634 965,282**	**61 944,016**	**--**	**1 696 909,298**	**110,934**	**549 864,154**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Главный инженер проекта								
	Начальник сметного отдела								
	Составил								
	Проверил								

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280150'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА''2'2-01-01-01'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ'АС1-44'НАМ'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 Р1*
5 У6101-0101-0104(П-6101005)'711-12''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 1'м3*
6 У6101-0201-0201(П-6101005)'12''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м3*
7 У6101-0106-0101'477-14''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
8 У6101-0106-0107'477-14''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 У6101-0206-0101'14''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(обратная засыпка вручную)'м3 грунта*
10 У6101-0107-0501'477''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 У6101-0101-0104'102-2''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(подсыпка под полы)'м3 грунта*
12 У6101-0206-0101'2''+ (под полы вручную)*
13 У6101-0107-0501'102''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 LC2325-101-0101'1827,3''+ (по расчету ПОС)*
15 Р2*
16 У6102-0101-0108(РМ295549)'1,09.466''Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 12 м, грунты группы 2(С120.30-6,бетон кл.В20.гост 19804-2012)'м3*
17 С1221-101-0112'12.466''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 4-6'м*
18 С1212-101-0901 т.ч.р2104т.5п.4,5'1,09.466'38397.0,01'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25 (1%)*
19 У6102-0101-0102(РМ295549)'0,37.6''Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 6 м, грунты группы 2'м3*
20 С1221-101-0111'4.6''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3'м*
21 С1212-101-0901 т.ч.р2104т.5п.4,5'0,37.6'38397.0,01'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25(1%)*
22 У6102-0104-0201'466+6''Сваи железобетонные площадью сечения до 0,1 м2. Вырубка бетона из арматурного каркаса'свая*
23 У6103-0101-0209(РМ100533РС279231)'207,8''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство(устройство монолитного ростверка из бетона кл.В15,F150,W8)'м3*
24 С1214-210-0201'3,92292+0,23017+4,75584''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25 С1214-403-0101'0,13724''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
26 Е1113-0101-0601(РС146546)(РС329341)'177,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом(АС-7)'м2 поверхности*
27 У6101-0108-0102'90,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство(АС-7)'м3 основания*
28 У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'39,4''Подготовка бетонная. Устройство(В10,АС-7)'м3*
29 У6104-0202-0101(РМ295547)'178''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
30 У6104-0202-0102(РМ295547)'242''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
31 У6104-0202-0103(РМ295547)'37''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
32 У6104-0202-0104(РМ295547)'102''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
33 С1221-102-0101'210,703*
34 С1212-101-0301 т.ч.р2104т.5п.23'210,703'30166.0,04'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В7,5(4%)*
35 У6103-0101-0211(РМ100533РМ279186)'18,55''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(монолитные заделки из бетона кл.В10,F100,W8)'м3*
36 С1214-210-0201'0,09311+0,07672''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37 У6104-0301-0110(РМ295547)'9''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
38 С1222-102-0108'9.0,034''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
39 У6105-0401-0103'0,02976+0,1868+0,01552+0,06104+0,0168+0,00924''+ (сетки 1-6,4ВрI)*
40 У6105-0201-0301(РМ295491РМ102868)'8,45''+ (Кр125,Мр50,АС-7,п.9)*
41 У6111-0401-0103(РМ295706РМ135529)'177,4''+ (рубероид)*
42 У6111-0401-0107(РС144636)(РС135816=0,16)'302,7''+ (праймер битумный,АС-7)*

43 У6111-0401-0102(РМ295706РМ135623)'302,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой(Техноэласт ЭПП)'м2 поверхности*
44 У6111-0401-0102(РМ295706РМ288065)(РС135822)(РС135815)(РС102633)'302,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой (насухо, профилированной мембраной)'м2 поверхности*
45 У6103-0701-0807(РМ304013)'0,00296+0,00128''+ (дополнительное армирование АС-19)*
46 С1214-210-0301'0,00296''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 С1214-210-0101'0,00128*
48 У6111-0201-0101(РМ295721)(РС144677)(РС3)'104,34.0,04''+ (минплита П50,АС-7)*
49 С1234-101-0202 ко=0,97'104,34.0,04.0,97''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50'м3*
50 LУ6112-0202-0109(РМ315944РМ128234)'104,34''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
51 LУ6112-0202-0115'104,34''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
52 П2Железобетонный пояс АС-18*
53 У6103-0101-0211(РМ100533РМ279231)'12,5+7,54+0,79+1,2+0,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(F150,W8)'м3*
54 С1214-210-0201'0,82555+0,57245+0,04894+0,0907+0,05721''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55 С1214-210-0101'0,25894+0,15282+0,01487+0,0324+0,01169*
56 П2Фундамент под перегородки АС-19*
57 У6103-0701-0101(РМ100463РМ100533)'1,94''+ (В15)*
58 У6103-0701-0810(РМ295570)(РС128064)'0,02499+0,00375''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
59 С1214-210-0201'0,02499*
60 С1214-210-0101'0,00375*
61 К'ведущий инженер О.А.Королькова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС1-44

Сметная стоимость	**111524,663**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23033,016	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,911	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**111 524 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 791 051
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 351 707*
		машины и механизмы	тенге			18 533 817
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 241 965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 199 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 911		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**939 468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			376 658
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*181 688*
		машины и механизмы	тенге			562 810
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139 580*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6101-0101-0104 6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.**	**м^3**	**699**	**451**	**315 249**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			451	315 249
		в том числе оплата труда машинистов			98	68 502
1.1.1	3101 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	17,3094768	18 228	315 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3094768*	*3 944*	*68 269*
2	У6101-0201-0201 6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	**м^3**	**12**	**6 736**	**80 832**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 736	80 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 245	38 940
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,4456	4 634	80 843
3	У6101-0106-0101 6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**463**	**84**	**38 892**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			84	38 892
		в том числе оплата труда машинистов			21	9 723
3.1.1	3092 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	3,5832496	10 846	38 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5832496*	*2 760*	*9 890*
4	У6101-0106-0107 6101-0106-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**463**	**47**	**21 761**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			47	21 761
		в том числе оплата труда машинистов			12	5 556
4.1.1	3092 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	2,0068272	10 846	21 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0068272*	*2 760*	*5 539*
5	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(обратная засыпка вручную)**	**м^3 грунта**	**14**	**3 797**	**53 158**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 797	53 158
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	25 606

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,8768	3 831	53 162
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**477**	**658**	**313 866**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			406	193 662
		в том числе оплата труда рабочих			196	93 492
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,717	3 359	193 871
6.2		машины и механизмы			252	120 204
		в том числе оплата труда машинистов			81	38 637
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,0238	8 497	119 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0238*	*2 760*	*38 706*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	56,0952	18	1 010
7	**У6101-0101-0104** **6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$(подсыпка под полы)**	**$м^3$ грунта**	**100**	**410**	**41 000**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			410	41 000
		в том числе оплата труда машинистов			89	8 900
7.1.1	3101 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	2,2512	18 228	41 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2512*	*3 944*	*8 879*
8	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 (под полы вручную)**	**$м^3$**	**2**	**3 797**	**7 594**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 797	7 594
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	3 658
8.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9824	3 831	7 595
9	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**102**	**658**	**67 116**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			406	41 412
		в том числе оплата труда рабочих			196	19 992
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,342	3 359	41 457
9.2		машины и механизмы			252	25 704

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			81	8 262
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9988	8 497	25 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9988*	*2 760*	*8 277*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,9952	18	216
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**110 585 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 414 393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 170 019*
		машины и механизмы	тенге			17 971 007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 102 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 199 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 766		
10	**У6102-0101-0108 6102-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 12 м, грунты группы 2(С120.30-6,бетон кл.В20.гост 19804-2012)**	**м^3**	**507,94**	**34 666**	**17 608 248**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 458	6 327 917
		в том числе оплата труда рабочих			6 203	3 150 752
10.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 158,712728	5 461	6 327 730
10.2		машины и механизмы			21 699	11 021 790
		в том числе оплата труда машинистов			4 533	2 302 492
10.2.1	507 312-103-0105	Дизель-молоты массой ударной части 3,5 т	маш.-ч	450,6199869	4 469	2 013 821
10.2.2	673 312-102-0102	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.-ч	450,6199869	15 961	7 192 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*450,6199869*	*3 944*	*1 777 245*
10.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	120,7190522	11 169	1 348 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,7190522*	*3 300*	*398 373*
10.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,4571533	11 149	428 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4571533*	*3 300*	*126 909*
10.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,4571533	1 003	38 573
10.3		материалы, изделия и конструкции			509	258 541
10.3.1	131042 222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0457146	1 196 895	54 716
10.3.2	274591 215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м^3	2,79367	58 637	163 812

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0101588	446 434	4 535
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,6352	861	34 987
11	**С1221-101-0112** **221-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 4-6**	**м**	**5 592**	**7 490**	**41 884 080**
12	**С1212-101-0901** **212-101-0901** ***РСНБ РК 2022 т .ч.р2104т .5п.4,5***	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25(1%)**	**$м^3$**	**507,94**	**383,97**	**195 034**
13	**У6102-0101-0102** **6102-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 6 м, грунты группы 2**	**$м^3$**	**2,22**	**34 269**	**76 077**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 769	28 347
		в том числе оплата труда рабочих			6 358	14 115
13.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,190804	5 461	28 347
13.2		машины и механизмы			20 809	46 196
		в том числе оплата труда машинистов			4 956	11 002
13.2.1	505 312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	2,0572474	3 215	6 614
13.2.2	672 312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	2,0572474	14 408	29 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0572474*	*3 944*	*8 114*
13.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7073808	11 169	7 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7073808*	*3 300*	*2 334*
13.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,167832	11 149	1 871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*3 300*	*554*
13.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,167832	1 003	168
13.3		материалы, изделия и конструкции			691	1 534
13.3.1	131042 222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0002664	1 196 895	319
13.3.2	274591 215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,01776	58 637	1 041
13.3.3	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0000444	446 434	20
13.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1776	861	153
14	**С1221-101-0111** **221-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3**	**м**	**24**	**7 233**	**173 592**

1	2	3	4	5	6	7
15	С1212-101-0901 212-101-0901 *РСНБ РК 2022 т .ч.р2104т .5п.4,5*	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25(1%)**	**$м^3$**	**2,22**	**383,97**	**852**
16	У6102-0104-0201 6102-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сваи железобетонные площадью сечения до 0,1 $м^2$. Вырубка бетона из арматурного каркаса**	**свая**	**472**	**13 620**	**6 428 640**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 401	3 493 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 685	1 739 320
16.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	639,6544	5 461	3 493 153
16.2		машины и механизмы			6 159	2 907 048
		в том числе оплата труда машинистов			1 978	933 616
16.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	338,3296	8 497	2 874 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*338,3296*	*2 760*	*933 790*
16.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	338,3296	87	29 435
16.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,432	103	2 723
16.3		материалы, изделия и конструкции			60	28 320
16.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,2096	5 901	18 940
16.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,6912	502	9 383
17	У6103-0101-0209 6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство(устройство монолитного ростверка из бетона кл.В15,F150,W8)**	**$м^3$**	**207,8**	**66 380**	**13 793 764**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			19 817	4 117 973
		в том числе оплата труда рабочих			9 866	2 050 155
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	837,8496	4 915	4 118 031
17.2		машины и механизмы			5 089	1 057 494
		в том числе оплата труда машинистов			963	200 111
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,8520512	56	2 792
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	63,42056	14 138	896 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,42056*	*2 760*	*175 041*
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	288,0340736	265	76 329
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6283872	11 837	7 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6283872*	*2 760*	*1 734*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9092	13 023	37 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9092*	*3 944*	*11 474*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3521632	8 392	36 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3521632*	*2 760*	*12 012*
17.3		материалы, изделия и конструкции			41 474	8 618 297
17.3.1	131598 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	$м^3$	0,29092	101 324	29 477
17.3.2	131600 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	$м^3$	0,97666	101 324	98 959
17.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05195	64 654	3 359
17.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,588074	36	21
17.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	270,14	2 280	615 919
17.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	81,4576	2 928	238 508
17.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	62,9634	2 146	135 119
17.3.8	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	210,917	34 826	7 345 395
17.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,014	861	23 259
17.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,32796	7 006	128 406
18	**С1214-210-0201 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**	**8,90893**	**317 658**	**2 829 993**
19	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,13724**	**310 726**	**42 644**
20	**Е1113-0101-0601 1113-0101-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом(АС-7)**	**$м^2$ поверхности**	**177,4**	**2 726**	**483 592**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 880	333 512
		в том числе оплата труда рабочих			936	166 046
20.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,82926	4 643	333 503
20.2		машины и механизмы			36	6 387
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 129
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,752176	8 392	6 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752176*	*2 760*	*2 076*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			810	143 693
20.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,4994	26 132	143 710
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39915	36	14
21	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство(АС-7)**	**$м^3$ основания**	**90,4**	**18 227**	**1 647 721**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 055	366 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 018	182 427
21.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,0608	4 259	366 533
21.2		машины и механизмы			5 518	498 827
		в том числе оплата труда машинистов			1 718	155 307
21.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	46,57408	8 497	395 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,57408*	*2 760*	*128 544*
21.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	93,14816	18	1 677
21.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,09984	12 513	101 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,09984*	*3 300*	*26 729*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 654	782 322
21.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	103,96	7 521	781 883
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,56	36	488
22	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство(В10,АС-7)**	**$м^3$**	**39,4**	**42 861**	**1 688 723**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 874	231 436
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	115 206
22.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,5728	3 885	231 440
22.2		машины и механизмы			2 878	113 393
		в том числе оплата труда машинистов			560	22 064
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,94304	14 138	112 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,94304*	*2 760*	*21 923*
22.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,18144	30	635
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573664	8 392	481

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573664*	*2 760*	*158*
22.3		материалы, изделия и конструкции			34 109	1 343 895
22.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,188	31 723	1 274 884
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0788	36	3
22.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,85	7 006	69 009
23	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**178**	**5 655**	**1 006 590**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 870	332 860
		в том числе оплата труда рабочих			931	165 718
23.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,9928	4 825	332 890
23.2		машины и механизмы			2 939	523 142
		в том числе оплата труда машинистов			598	106 444
23.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,567552	23 182	523 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,567552*	*4 713*	*106 361*
23.3		материалы, изделия и конструкции			846	150 588
23.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7298	32 168	23 476
23.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,094	31 026	127 020
24	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**242**	**6 328**	**1 531 376**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 163	523 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	260 634
24.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,5284	4 915	523 587
24.2		машины и механизмы			2 882	697 444
		в том числе оплата труда машинистов			586	141 812
24.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	30,08544	23 182	697 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,08544*	*4 713*	*141 793*
24.3		материалы, изделия и конструкции			228	55 176
24.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7182	32 168	55 271
24.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,228	31 026	255 282

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**37**	**8 412**	**311 244**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 293	121 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 639	60 643
25.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3386	5 006	121 839
25.2		машины и механизмы			3 671	135 827
		в том числе оплата труда машинистов			746	27 602
25.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,859616	23 182	135 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,859616*	*4 713*	*27 616*
25.3		материалы, изделия и конструкции			151	5 587
25.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1739	32 168	5 594
25.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5466	31 026	47 985
26	**У6104-0202-0104** **6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**102**	**13 625**	**1 389 750**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 016	511 632
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	254 694
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,204	5 006	511 633
26.2		машины и механизмы			6 439	656 778
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	133 518
26.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,33152	23 182	656 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,33152*	*4 713*	*133 526*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 170	221 340
26.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7242	32 168	23 296
26.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,3852	31 026	198 107
27	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**210,703**	**48 731**	**10 267 768**
28	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022 т.ч.р2104т.5п.23***	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В7,5(4%)**	**$м^3$**	**210,703**	**1 206,64**	**254 243**
29	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(монолитные заделки из бетона кл.В10,F100,W8)**	**$м^3$**	**18,55**	**47 862**	**887 840**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			9 308	172 663
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	85 942
29.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,18904	4 643	172 669
29.2		машины и механизмы			4 463	82 789
		в том числе оплата труда машинистов			902	16 732
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2251096	56	125
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,4142256	14 138	76 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4142256*	*2 760*	*14 943*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,893368	265	237
29.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0560952	11 837	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560952*	*2 760*	*155*
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2036048	13 023	2 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2036048*	*3 944*	*803*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3054072	8 392	2 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3054072*	*2 760*	*843*
29.3		материалы, изделия и конструкции			776	14 395
29.3.1	131600 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	$м^3$	0,00742	101 324	752
29.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001855	64 654	120
29.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,135415	36	5
29.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9275	2 280	2 115
29.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6678	4 684	3 128
29.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8921	2 146	4 060
29.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,371	861	319
29.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5565	7 006	3 899
29.3.9	279186 212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	18,82825	32 823	618 000
30	**С1214-210-0201** **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**	**0,16983**	**317 658**	**53 948**

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**9**	**1 785**	**16 065**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			799	7 191
		в том числе оплата труда рабочих			398	3 582
31.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4895	4 825	7 187
31.2		машины и механизмы			632	5 688
		в том числе оплата труда машинистов			123	1 107
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,402192	14 138	5 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,402192*	*2 760*	*1 110*
31.3		материалы, изделия и конструкции			354	3 186
31.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1026	31 026	3 183
32	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,306**	**153 252**	**46 895**
33	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций (сетки 1-6,4ВрI)**	**т**	**0,31916**	**627 753**	**200 354**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			310 471	99 090
		в том числе оплата труда рабочих			154 572	49 333
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1606989	4 915	99 090
33.2		машины и механизмы			6 556	2 093
		в том числе оплата труда машинистов			1 669	533
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0822156	14 138	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822156*	*2 760*	*227*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1108124	8 392	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1108124*	*2 760*	*306*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,31916	310 726	99 171
34	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней (Кр125,Мр50,АС-7,п.9)**	**$м^3$**	**8,45**	**80 224**	**677 893**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			28 405	240 022
		в том числе оплата труда рабочих			14 142	119 500
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,83424	4 915	240 020

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			7 539	63 705
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	14 002
34.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,615248	14 239	51 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,615248*	*2 760*	*9 978*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,457456	8 392	12 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457456*	*2 760*	*4 023*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	17
34.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3718	36	13
34.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,028	27 689	56 153
34.3.3	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	3,211	99 034	317 998
35	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя (рубероид)**	**$м^2$**	**177,4**	**5 755**	**1 020 937**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			959	170 127
		в том числе оплата труда рабочих			477	84 620
35.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,95898	4 733	170 194
35.2		машины и механизмы			17	3 016
		в том числе оплата труда машинистов			3	532
35.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,94022	153	144
35.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,094022	23 182	2 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094022*	*4 713*	*443*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094022	8 392	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094022*	*2 760*	*260*
35.3		материалы, изделия и конструкции			797	141 388
35.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,435	26 132	115 895
35.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	46,124	554	25 553
35.3.3	135529 235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	408,02	267	108 941
35.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	548,166	1 090	597 501
36	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (праймер битумный,АС-7)**	**$м^2$**	**302,7**	**4 061**	**1 229 265**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			901	272 733
		в том числе оплата труда рабочих			448	135 610
36.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,67089	5 279	272 771
36.2		машины и механизмы			18	5 448
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 816
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,641724	8 392	5 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,641724*	*2 760*	*1 771*
36.3		материалы, изделия и конструкции			526	159 220
36.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	151,35	554	83 848
36.3.2	135816 235-201-0102	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный	кг	48,432	1 557	75 409
36.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	726,48	1 090	791 863
37	**У6111-0401-0102 6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой(Техноэласт ЭПП)**	**$м^2$ поверхности**	**302,7**	**3 889**	**1 177 200**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			531	160 734
		в том числе оплата труда рабочих			264	79 913
37.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,26455	4 556	160 665
37.2		машины и механизмы			11	3 329
		в том числе оплата труда машинистов			2	605
37.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,60431	153	245
37.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0962586	23 182	2 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962586*	*4 713*	*454*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962586	8 392	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962586*	*2 760*	*266*
37.3		материалы, изделия и конструкции			797	241 252
37.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	7,5675	26 132	197 754
37.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	78,702	554	43 601
37.3.3	135623 235-103-0118	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 ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	332,97	787	262 047
37.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	467,6715	1 090	509 762

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6111-0401-0102 6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой (насухо, профилированной мембраной)**	**$м^2$ поверхности**	**302,7**	**3 492**	**1 057 028**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			531	160 734
		в том числе оплата труда рабочих			264	79 913
38.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,26455	4 556	160 665
38.2		машины и механизмы			11	3 329
		в том числе оплата труда машинистов			2	605
38.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,60431	153	245
38.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0962586	23 182	2 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962586*	*4 713*	*454*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962586	8 392	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962586*	*2 760*	*266*
38.2.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	467,6715	1 090	509 762
38.2.5	288065 235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	332,97	1 151	383 248
39	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (дополнительное армирование АС-19)**	**т**	**0,00424**	**1 134 251**	**4 809**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	4 792
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	2 385
39.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9402624	5 096	4 792
39.2		машины и механизмы			4 162	18
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	6
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007123	13 023	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007123*	*3 944*	*3*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009972	8 392	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009972*	*2 760*	*3*
40	**С1214-210-0301 214-210-0301 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00296**	**275 320**	**815**
41	**С1214-210-0101 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**	**0,00128**	**367 668**	**471**

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6111-0201-0101** **6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной (минплита П50,АС-7)**	**м^3**	**4,1736**	**142 303**	**593 916**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			123 289	514 559
		в том числе оплата труда рабочих			61 948	258 546
42.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,6756173	5 493	514 560
42.2		машины и механизмы			7 429	31 005
		в том числе оплата труда машинистов			2 133	8 902
42.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,365591	83	279
42.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2721024	1 118	3 658
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2253581	8 392	27 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2253581*	*2 760*	*8 902*
42.3		материалы, изделия и конструкции			11 585	48 351
42.3.1	131548 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	0,20868	100 947	21 066
42.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,3472	1 590	13 272
42.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,27704	861	14 015
43	**С1234-101-0202** **234-101-0202** ***РСНБ РК 2022 ко=0,97***	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	**м^3**	**4,048392**	**25 316**	**102 489**
		Железобетонный пояс АС-18				
44	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(F150,W8)**	**м^3**	**22,53**	**49 895**	**1 124 134**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 308	209 709
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	104 381
44.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,168144	4 643	209 716
44.2		машины и механизмы			4 463	100 551
		в том числе оплата труда машинистов			902	20 322
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7025186	56	151
44.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5758762	14 138	92 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5758762*	*2 760*	*18 149*
44.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0850448	265	288

1	2	3	4	5	6	7
44.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0681307	11 837	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681307*	*2 760*	*188*
44.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472893	13 023	3 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472893*	*3 944*	*975*
44.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3709339	8 392	3 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3709339*	*2 760*	*1 024*
44.3		материалы, изделия и конструкции			776	17 483
44.3.1	131600 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	$м^3$	0,009012	101 324	913
44.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002253	64 654	146
44.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,164469	36	6
44.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1265	2 280	2 568
44.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,81108	4 684	3 799
44.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,29806	2 146	4 932
44.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4506	861	388
44.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,6759	7 006	4 735
44.3.9	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	22,86795	34 826	796 399
45	**С1214-210-0201 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**	**1,59485**	**317 658**	**506 617**
46	**С1214-210-0101 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**	**0,47072**	**367 668**	**173 069**
		Фундамент под перегородки АС-19				
47	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (В15)**	**$м^3$**	**1,94**	**44 450**	**86 233**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 874	11 396
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	5 673
47.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,93328	3 885	11 396
47.2		машины и механизмы			2 878	5 583
		в том числе оплата труда машинистов			560	1 086

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,391104	14 138	5 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391104*	*2 760*	*1 079*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,042944	30	31
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028246	8 392	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028246*	*2 760*	*8*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 399
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00388	36	0
47.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,485	7 006	3 398
47.3.3	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9788	33 280	65 854
48	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,02874**	**68 522**	**1 969**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			63 856	1 835
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	914
48.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3733901	4 915	1 835
48.2		машины и механизмы			4 402	127
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	40
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051502	13 023	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051502*	*3 944*	*20*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070815	8 392	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070815*	*2 760*	*20*
48.3		материалы, изделия и конструкции			264	8
48.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0080472	943	8
49	**С1214-210-0201** **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**	**0,02499**	**317 658**	**7 938**
50	**С1214-210-0101** **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**	**0,00375**	**367 668**	**1 379**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-01

на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Основание: АС1-44

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 803,557932	5 461 / --	- / --	2 719 / 4 903 874,02	9849230
2	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 013,746329	4 915 / --	- / --	2 447 / 2 480 637,27	4982563
3	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,186444	4 643 / --	- / --	2 311 / 356 324,87	715888
4	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,5426	5 006 / --	- / --	2 492 / 315 344,16	633472
5	20173Т	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,6756173	5 493 / --	- / --	2 760 / 258 544,7	514560
6	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,0608	4 259 / --	- / --	2 120 / 182 448,9	366533
7	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,4823	4 825 / --	- / --	2 402 / 169 298,48	340077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20091Т	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,5291	4 556 --	- --	2 268 159 960	321331
9	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,67089	5 279 --	- --	2 628 135 791,1	272771
10	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,50608	3 885 --	- --	1 934 120 886,76	242836
11	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,059	3 359 --	- --	1 618 113 355,46	235328
12	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,95898	4 733 --	- --	2 356 84 719,36	170194
13	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,4456	4 634 --	- --	2 232 38 938,58	80843
14	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8592	3 831 --	- --	1 845 29 260,22	60757
15	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9402624	5 096 --	- --	2 537 2 385,45	4792
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**9 351 769**	**18791051**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 673,2211**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 238,4979678	3 425,09 --	- --	- -	(4241967)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**18791051**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9967% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
17	673С	312-102-0102	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.-ч	450,6199869	15 961 --	- --	3 944 1 777 245,23	7192346
18	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	401,92628	8 497 --	- --	2 760 1 109 316,53	3415168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	87,1306672	23 182 --	- --	4 713 410 646,83	2019863
20	507С	312-103-0105	Дизель-молоты массой ударной части 3,5 т	маш.-ч	450,6199869	4 469 --	- --	- -	2013821
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7426% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	121,426433	11 169 --	- --	3 300 400 707,23	1356212
22	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	84,2292134	14 138 --	- --	2 760 232 472,63	1190833
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,2608% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,6249853	11 149 --	- --	3 300 127 462,45	430630
24	3101С	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	19,5606768	18 228 --	- --	3 944 77 147,31	356552
25	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,09984	12 513 --	- --	3 300 26 729,47	101353
26	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5708398	8 392 --	- --	2 760 31 935,52	97102
27	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	290,0124864	265 --	- --	- -	76853
28	3092С	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	5,5900768	10 846 --	- --	2 760 15 428,61	60630
29	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,615248	14 239 --	- --	2 760 9 978,08	51478
30	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3659566	13 023 --	- --	3 944 13 275,33	43835
31	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,6249853	1 003 --	- --	- -	38741
32	672С	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	2,0572474	14 408 --	- --	3 944 8 113,78	29641
33	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	338,3296	87 --	- --	- -	29435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7526131	11 837 --	- --	2 760 2 077,21	8909
35	505С	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	2,0572474	3 215 --	- --	- -	6614
36	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2721024	1 118 --	- --	- -	3658
37	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	54,7796794	56 --	- --	- -	3068
38	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	161,23856	18 --	- --	- -	2902
39	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,432	103 --	- --	- -	2722
40	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,224384	30 --	- --	- -	667
41	664С	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,14884	153 --	- --	- -	635
42	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,365591	83 --	- --	- -	279
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4 241 965**	**18533946**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1852% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	329350С	221-101-0112	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 4-6	м	5 592	7 490 --	7 147 --	- -	41884080
44	247677С	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	210,703	48 731 --	45 425 --	- -	10267768
45	279231С	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	210,917	34 826 --	32 022 --	- -	7345395
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7539% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
46	279851С	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10,6986	317 658 --	315 125 --	- -	3398496
47	135822М	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 209,989	1 090 --	1 051 --	- -	2408888
48	100489С	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,188	31 723 --	28 248 --	- -	1274884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	279231М	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	22,86795	34 826 --	32 022 --	- -	796399
50	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	103,96	7 521 --	- --	- -	781883
51	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	272,194	2 280 --	2 250 --	- -	620602
52	279186М	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	18,82825	32 823 --	30 051 --	- -	618000
53	102633С	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	17,5019	26 132 --	22 992 --	- -	457360
54	288065М	235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	332,97	1 151 --	1 136 --	- -	383248
55	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,5818	31 026 --	27 810 --	- -	328311
56	102868М	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	3,211	99 034 --	91 866 --	- -	317998
57	102636М	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9,7746	31 026 --	27 810 --	- -	303267
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0609% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
58	135623М	235-103-0118	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 ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	332,97	787 --	771 --	- -	262047
59		212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В7,5(4%)	$м^3$	210,703	1 206,64 --	- --	- -	254243
60	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	81,4576	2 928 --	2 846 --	- -	238508
61	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	29,89536	7 006 --	6 920 --	- -	209447
62		212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25(1%)	$м^3$	510,16	383,97 --	- --	- -	195886
63	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,47575	367 668	364 911	-	174918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	329349С	221-101-0111	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3	м	24	7 233	6 890	-	173592
						--	--	-	
65	274591С	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	2,81143	58 637	57 143	-	164854
						--	--	-	
66	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	276,176	554	533	-	153002
						--	--	-	
67	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	67,15356	2 146	2 135	-	144112
						--	--	-	
68	135529М	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	408,02	267	260	-	108941
						--	--	-	
69	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3461	32 168	28 686	-	107637
						--	--	-	
70		234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50	$м^3$	4,048392	25 316	24 423	-	102489
						--	--	-	
71	131600С	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	$м^3$	0,993092	101 324	99 330	-	100624
						--	--	-	
72	279860М	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,31916	310 726	308 036	-	99171
						--	--	-	
73	135816С	235-201-0102	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный	кг	48,432	1 557	1 502	-	75409
						--	--	-	
74	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	84,92544	861	849	-	73121
						--	--	-	
75	100533М	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9788	33 280	29 780	-	65854
						--	--	-	
76	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,028	27 689	24 525	-	56153
						--	--	-	
77	131042С	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045981	1 196 895	1 190 423	-	55034
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	245729С	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,306	153 252 --	148 679 --	- -	46895
79	279860С	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13724	310 726 --	308 036 --	- -	42644
80	131598С	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	$м^3$	0,29092	101 324 --	99 330 --	- -	29477
81	131548С	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	$м^3$	0,20868	100 947 --	98 958 --	- -	21066
82	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,2096	5 901 --	5 829 --	- -	18940
83	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,3472	1 590 --	1 569 --	- -	13272
84	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,6912	502 --	473 --	- -	9383
85	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47888	4 684 --	4 554 --	- -	6927
86	274783С	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0102032	446 434 --	437 500 --	- -	4555
87	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,056058	64 654 --	62 500 --	- -	3624
88		214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00296	275 320 --	272 976 --	- -	815
89	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,301588	36 --	36 --	- -	551
90	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0080472	943 --	938 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**74199779**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280160'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'СТ РОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА''2'2-01-0 1-02'КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ'АС1-116'Хуснутдин ов'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 ОКАРКАС ЗДАНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,000*
5 П2Лифты АС-19*
6 У6106-0304-0101(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'0,02634''+ (стремянка Л-1 АС-19)*
7 С1222-503-0201'0,02634*
8 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'0,02634.27''П оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм алями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
9 П2#Пол шахты (АС-19 сводный,114 выше нуля)#*
10 У6109-0102-0101'3''Слои подстилающие песчаные. Устройс тво с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего сло я*
11 У6109-0102-0110(РС100467РС101840)'4,96''Слои подстилаю щие бетонные(легкий бетон Y1200). Устройство'м3 по дстилающего слоя*
12 У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'0,48''Устройство под стилающих слоев бетонных(В15)'м3*
13 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,10728''Армирование слоя по дстилающего и набетонки'т*
14 С1214-210-0201'0,10728''Сталь арматурная периодическог о профиля класса А-IIII (А400) СТ РК 2591-2014 диам етром от 6 до 12 мм'т*
15 У6109-0302-0101(РС100533РС100489)'1,94''Устройство пок рытий бетонных, толщина 30 мм(толщ.50мм,В10)'м2*
16 У6109-0302-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС100533РС100489) ко=4'1,94''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-030 2-0101'м2*
17 Р5*
18 У6104-0401-0105(РМ295547)'14+2*
19 У6104-0401-0106(РМ295547)'34+24+6+2+2+2*
20 С1222-203-0404'675,78''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м2*
21 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'0,0979+0,04232''Уста новка детали закладной, вес до 4 кг(А1,2)'т*
22 У6111-0201-0102(РМ295721)(РС3)'19,4.0,02''Изоляция изд елиями из волокнистых и зернистых материалов на би туме холодной поверхности покрытия и перекрытия св ерху(торцы плит,АС-28 ниже нуля)'м3*
23 С1234-102-0102 ко=0,97'19,4.0,02.0,97*
24 У6103-0101-0211'0,46.12+0,3.2+0,3.2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(УМ-1,1а,2 АС-2 0)'м3*
25 С1214-210-0202'0,0261.2*
26 С1214-210-0201'0,01886.12+0,01287.2+0,00418.2*
27 С1214-210-0101'0,00453.12+0,00318.2+0,0028.2*
28 С1214-201-0102'0,00076.2''Уголок стальной горячекатаны й равнополочный из углеродистой стали обыкновенног о качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
29 П2Сечение Г-Г АС-20*
30 У6106-0302-0401(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'0,2781+0,00976''+ (сечение "Г-Г")*
31 С1214-201-0102'0,00976*
32 С1214-203-0203'0,2781''Швеллер горячекатаный с паралле льными гранями полок № 22П-40П из углеродистой ста ли обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
33 У6111-0501-0213'0,2781.29+0,00976.27*
34 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'0,2781.29+0,0 0976.27''+ (за 2 раза)*
35 У6104-0301-0110(РМ295547)'6*
36 У6104-0301-0111(РМ295547)'4*
37 С1222-102-0105'0,178.4+0,062.6''Перемычка железобетонн ая брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
38 П2Металлические элементы лоджий АС-20*
39 У6106-0302-0401(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'1,09692+0,21606+0,89814+0,1769+0,05856''+ (усиле ние балконных плит,АС-18)*
40 С1214-203-0202'1,09692+0,21606''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стал иГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
41 С1214-201-0102'0,89814+0,1769+0,05856*
42 У6111-0501-0213'(1,09692+0,21606).29+(0,89814+0,1769+0 ,05856).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
43 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(1,09692+0,21 606).29+(0,89814+0,1769+0,05856).27''+ (за 2 раза) *
44 Р18*
45 П2ПРИЯМОК №1 АС-32 ниже нуля,АС-21 сводный*
46 У6109-0101-0102'2,6.2*
47 У6111-0403-0503(РС100299РС306641)'0,86.2''+ (М500)*
48 У6109-0102-0110(РС100467РС279191)'(1,1.0,2.0,12.2+1,8. 0,2.0,12).2''+ (основание из бетона кл.10,F150,W8) *
49 У6109-0201-0101'1,26.2''+ (по уклону средняя толщ.20мм)*
50 У6103-0101-0304(РМ100467РМ279191)'(0,83-0,096).2''+ (с тенки из бетона кл.В10,F150,W8)*
51 У6109-0102-0104(РМ100078РМ100091)(РМ100079РМ100092)(РМ 100081РМ100094)'0,01.2''+ (Отсыпка трубы щебнем)*
52 С1241-701-0201'0,25.2''Труба хризотилцементная безнапо рная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
53 Е1109-0401-0601'(0,03109+0,02766).2''+ (МР-1,2)*
54 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)ко=2'(1,5.0,9.0,5.2 +1,5.1,4.2).2''Окраска поверхности металлической о грунтованной эмалями ПФ-115(за 2 раза)'м2*
55 У6111-0401-0107(РС315956РС146741)'0,76.2''Стены, фунда менты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,

кирпичу, бетону'м2 поверхности*
56 П2ПРИЯМОК №2 АС-32 ниже нуля,АС-21 сводный*
57 У6109-**0101**-0102'2,6.2*
58 У6111-**0403**-0503(РС100299РС306641)'0,86.2''+ (М500)*
59 У6109-**0102**-0110(РС100467РС279191)'(1,1.0,2.0,12.2+1,8.0,2.0,12).2''+ (основание из бетона кл.10,F150,W8)*
60 У6109-**0201**-0101'1,26.2''+ (по уклону средняя толщ.20мм)*
61 У6103-**0101**-0304(РМ100467РМ279191)'(1,08-0,096).2''+ (стенки из бетона кл.В10,F150,W8)*
62 У6109-**0102**-0104(РМ100078РМ100091)(РМ100079РМ100092)(РМ100081РМ100094)'0,01.2''+ (Отсыпка трубы щебнем)*
63 С1241-**701**-0201'0,25.2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
64 Е1109-**0401**-0601'(0,03109+0,02766).2''+ (МР-1,2)*
65 У6111-**0501**-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)ко=2'(1,5.0,9.0,5.2+1,5.1,4.2).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115(за 2 раза)'м2*
66 У6111-**0401**-0107(РС315956РС146741)'2,96.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
67 П2#ПРИЯМОК ВНУТРЕННИЙ В ТЕПЛОВОМ УЗЛЕ#*
68 У6109-**0102**-0104'0,13''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м3*
69 У6103-**0101**-0304(РМ100467РМ100533)'0,34''+ (В10)*
70 Е1109-**0401**-0601'0,01194''+ (СР-1,АР-7)*
71 У6111-**0501**-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)ко=2'0,48.0,48.0,5.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115(за 2 раза)'м2*
72 П2#Рама РМП-1 АС-**21#***
73 Е1109-**0401**-0601'0,06162''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
74 У6111-**0501**-0213'0,06162.27*
75 У6111-**0501**-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'0,06162.27''+ (за 2 раза)*
76 П2ВХОД В ТЕХПОДПОЛЬЕ №1 АС-23*
77 У6109-**0101**-0102'1,25.4,1''Грунт. Уплотнение щебнем(АС-35 ниже нуля)'м2 площади уплотнения*
78 У6101-**0108**-0101'0,52''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
79 У6109-**0102**-0110(РС100467РС279191)'0,39''Слои подстилающие бетонные. Устройство (В10,F150,W8)'м3 подстилающего слоя*
80 У6103-**0101**-0211(РМ100533РМ279231)'0,67''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(В15,F150,W8)'м3*
81 С1214-**403**-0101'0,02441*
82 У6103-**0101**-0301(РМ100467РМ279231)'1,43-0,67''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство(В15,F150,W8)'м3*
83 У6109-**0201**-0101'1,9.1,15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
84 У6109-**0302**-0501'1,9.1,15''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
85 У6103-**0701**-0807(РМ304013РМ274463)'0,0032''+ (труба д.100мм,L=0,3м,)*
86 У6109-**0102**-0104'0,001''+ (отсыпка трубы)*
87 У6111-**0401**-0107'0,73.4,1.1,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
88 Е1109-**0501**-0101(РС295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'0,03979+0,0098+0,01061+0,01715+0,006''+ (устройство каркаса навеса)*
89 С1222-**519-0301'0,03979+0,0098+0,01061+0,01715+0,006***
90 У6111-**0501**-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,03979+0,0098+0,01061+0,01715+0,006).27''+ (за 2 раза)*
91 Е12-**080101**-1401(РС131654РС131631)'0,1:0,025''Обрешетка сплошная из досок. Устройство'м2*
92 У6107-**0115**-0106(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'0,1:0,025''+ (с 2-х сторон)*
93 У6110-**0203**-0201(РС279796)(РС271979=1,036)'1,45+3,95''+ (и фартук, плоский лист с полимерным покрытием)*
94 У6111-**0401**-0307'3,415''+ (УМС)*
95 П2ВХОД В ТЕХПОДПОЛЬЕ №2 АС-**23***
96 У6109-**0101**-0102'1,25.3,17''Грунт. Уплотнение щебнем(АС-37 ниже нуля) 'м2 площади уплотнения*
97 У6101-**0108**-0101'0,47''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
98 У6109-**0102**-0110(РС100467РС279191)'0,32''Слои подстилающие бетонные. Устройство (В10,F150,W8)'м3 подстилающего слоя*
99 У6103-**0101**-0211(РМ100533РМ279231)'0,66''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(В15,F150,W8)'м3*
100 С1214-**403-0101'0,02473***
101 У6103-**0101**-0301(РМ100467РМ279231)'1,45-0,66''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство(В15,F150,W8)'м3*
102 У6109-**0201**-0101'1,61.1,15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
103 У6109-**0302**-0501'1,61.1,15''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
104 У6103-**0701**-0807(РМ304013РМ274463)'0,0032''+ (труба д.100мм,L=0,3м,)*
105 У6109-**0102**-0104'0,001''+ (отсыпка трубы)*
106 У6111-**0401**-0107'0,83.3,17.1,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
107 Е1109-**0501**-0101(РС295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'0,03657+0,0098+0,00961+0,01715+0,006''+ (устройство каркаса навеса)*
108 С1222-**519-0301'0,03657+0,0098+0,00961+0,01715+0,006***
109 У6111-**0501**-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,03657+0,0098+0,00961+0,01715+0,006).27''+ (за 2 раза)*
110 Е12-**080101**-1401(РС131654РС131631)'0,09:0,025''Обрешетка сплошная из досок. Устройство'м2*
111 У6107-**0115**-0106(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'0,09:0,025''+ (с 2-х сторон)*

112 У6110-**0203**-0201(РС279796)(РС271979=1,036)'1,35+3,62''+ (и фартук, плоский лист с полимерным покрытием)*
113 У6111-**0401**-0307'3,08''+ (УМС)*
114 ОКАРКАС ЗДАНИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,000*
115 Р4*
116 П2Стены 1,2,3,4 этажей АС-6*
117 У6105-**0201**-1001(РМ295491)(РМ295493)(РМ102634РМ102636=0,207)'560,2+508,9.0,12+701,2.0,12+39.0,12''Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм(Мр100)'м3*
118 С1213-**101-010**3'560,2.380.0,77''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл. шт.*
119 С1213-**101**-0403'508,9.0,12.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)'1000 усл. шт.*
120 С1213-**101**-0403'701,2.0,12.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(слоновая кость)'1000 усл. шт.*
121 С1213-**101**-0403'39.0,12.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(сливки)'1000 усл. шт.*
122 У6105-**0201**-0101(РМ295491)(РМ102633РМ102636=0,216)'82,2''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой(Мр100)'м3*
123 С1213-**101-0403'82,2.3**80.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)'1000 усл. шт.*
124 У6105-**0201**-0501(РМ295491РМ102899)(РМ102634РМ102636=0,00747)'6,2:0,12''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/4 кирпича(шоколад,Мр100)'м2*
125 П2Стены 5,6,7 этажа *
126 У6105-**0201**-1001(РМ295491)(РМ295493)(РМ102634РМ102635=0,207)'135,9+276,3+137,9.0,12+736,8.0,12+19.0,12''Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм(Мр75)'м3*
127 С1213-**101**-0103'135,9.380.0,77''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл. шт.*
128 С1213-**101**-0102'276,3.380.0,77''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 усл. шт.*
129 С1213-**101**-0403'137,9.0,12.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)'1000 усл. шт.*
130 С1213-**101**-0403'736,8.0,12.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(слоновая кость)'1000 усл. шт.*
131 С1213-**101-0403'19.0,12.38**0.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(сливки)'1000 усл. шт.*
132 У6105-**0201**-0101(РМ295491)(РМ102633РМ102635=0,216)'20,5+41''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой(Мр75)'м3*
133 С1213-**101**-0403'61,5.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)'1000 усл. шт.*
134 У6105-**0201**-0501(РМ295491РМ102899)(РМ102634РМ102635=0,00747)'6,2:0,12''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/4 кирпича(шоколад,Мр75)'м2*
135 П2#Стены 8,9этажей, чердак #*
136 У6105-**0201**-1001(РМ295491)(РМ295493)(РМ102634=0,207)'455,4+116,5.0,12+891.0,12+30,9.0,12''Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм'м3*
137 С1213-**101**-0102'455,4.380.0,77''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 усл. шт.*
138 С1213-**101**-0403'116,5.0,12.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)'1000 усл. шт.*
139 С1213-**101-0403'891.0,12**.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(слоновая кость)'1000 усл. шт.*
140 С1213-**101**-0403'30,9.0,12.380.0,77''Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(сливки)'1000 усл. шт.*
141 У6105-**0201**-0412(РМ295492РМ102868)(РМ295715)(РМ102633РМ102634=0,225)'30,9''Кладка стены наружной и внутренней кирпичной с теплоизоляционными плитами, общая толщина 380 мм'м3*
142 У6105-**0201**-0101(РМ295491РМ102868)(РМ102633РМ102634=0,216)'21,4''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м(толщ.250мм,парапет Мр50)'м3 кладки*
143 У6105-**0201**-0101(РМ295491РМ102899)(РМ102633РМ102634=0,216)'82,6''+ (стенок лоджий толщ.510, Мр50-шоколад)*
144 У6105-**0201**-0101(РМ295491РМ102899)(РМ102633РМ102634=0,216)'43,5''+ (стенок лоджий толщ.250, Мр50-шоколад)*
145 У6105-**0201**-0501(РМ295491РМ102899)(РМ102634=0,216)'6,2:0,12''+ (стенок лоджий толщ.120, Мр50-шоколад)*
146 С1214-**201**-0102'3,2466''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (АС-27)'т*
147 С1214-**403**-0101'0,3305''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (АС-27)'т*
148 У6112-**0202**-0701'2898,4''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм(Бирс-грунт-универсал АС-30 выше 0,000)'м2*
149 С1234-**102**-0102 ко=1,03'(2402,5.0,12+108,2.0,05).1,03''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-25 ГОСТ 15588-2014 (ПСС-25)'м3*
150 С1234-**101**-0113 ко=1,03'589,4.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140(ПЖ-140)'м3*
151 У6110-**0203**-0201(РС279796)'153.0,15''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подо

бное) из листовой оцинкованной стали(декоративная накладка,АС-6 сводный)'м2*
152 С1224-104-0308 ко=1,01'153.0,15.1,01''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм'м2*
153 П2ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ*
154 У6105-0201-0301(РМ102634РМ102636=0,216)(РМ295491РМ102869)'394,5+122,6''Кладка стены внутренней(Мр100,КР-р-по150)'м3*
155 У6105-0201-0301(РМ102634РМ102635=0,216)(РМ295491РМ102869)'99,1+30,5''Кладка стены внутренней(Мр75,КР-р-по150)'м3*
156 У6105-0201-0301(РМ102634РМ102635=0,216)(РМ295491РМ102868)'198,2+61''Кладка стены внутренней(Мр75,КР-р-по125)'м3*
157 У6105-0201-0301(РМ102634=0,216)(РМ295491РМ102868)'257,5+73,4''Кладка стены внутренней(Мр50,КР-р-по125)'м3*
158 У6105-0201-0411(РМ295492РМ102867)(РМ295715)'2,08''+ (КОР100 Мр25)*
159 С1234-101-0301'1,92''+ (ISOVER-КТ-11)*
160 У6105-0201-0301(РМ102634РМ102633)(РМ295491РМ102867)'9''Кладка стены внутренней'м3*
161 У6105-0201-0302(РМ102867РМ102867)(РМ102634РМ102633)'3''+ (вентканалы,КОР100 Мр25)*
162 У6105-0201-0302(РМ102867РМ102868)'7,3''+ (вентшахты,КОЛ125 Мр50-слоновая кость,прим.)*
163 Р5*
164 У6104-0401-0105(РМ295547)'18+16+4+2*
165 У6104-0401-0106(РМ295547)'352+128+32+16+16+32+89+8+16+16+4+6+2*
166 С1222-203-0404'352.10,14+128.8,1+32.9,39+16.5,71+16.7,15+18.2,96+32.8,1+89.10,14+8.9,39+4.2,84+4.7,16+6.5,71''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м2*
167 С1222-302-0201'16.9,36+16.9,36+16.0,48+0,55.2+0,83.2''Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм(ИПЛ,ПТ)'м3*
168 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.1.1(=19)'1,09.32+1,2.8+0,0384.16'33280.0,01'Надбавка к В15 на морозостойкость F75 1%'м3*
169 У6111-0201-0102(РМ295721)(РС3)'81,2.0,02''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности покрытия и перекрытия сверху(торцы плит,АС-35 выше нуля)'м3*
170 С1234-102-0102 ко=0,97'81,2.0,02.0,97*
171 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'0,8778+0,48024''Установка детали закладной, вес до 4 кг(А-1,2)'т*
172 У6103-0101-0211(РМ100533РМ279223)'0,04''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(монолитные заделки,F100,АС-29)'м3*
173 С1214-403-0101'0,00097''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
174 У6106-0302-0401(РС279826)(РМ295605)(РС147074)(РС329347)'0,3248+0,15211+0,08272''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
175 С1214-201-0102'0,3248+0,15211''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
176 С1214-101-0201'0,08272''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
177 П2Монолитные участки АС-30*
178 У6103-0101-0211'79,49''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м3*
179 С1214-403-0103'0,5808''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
180 С1214-210-0101'0,7042''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
181 С1214-210-0102'0,3854''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
182 С1214-210-0201'2,2236''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183 С1214-210-0202'0,31018''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
184 С1214-201-0102'0,82752''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
185 С1214-101-0201'0,0392''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
186 С1214-203-0201'1,31942''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
187 С1224-102-1105'66,8''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м2*
188 С1222-509-1001'0,07432''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(А-4,5)'т*
189 У6106-0302-0401(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'2,2248+1,3761+5,85024+4,79008+0,23424''+ (Балки Б1,2 и элементы лоджий)*
190 С1214-203-0203'2,2248+1,3761+5,85024''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
191 С1214-201-0102'4,79008+0,23424''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
192 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(2,2248+1,3761+5,85024).29+(4,79008+0,23424).27''+ (за 2 раза)*
193 У6112-0202-0110'30''+ (балок Б,АС-35)*

194 У6112-0202-0116'30*
195 П2ОБЩИЕ РАБОТЫ АС-31*
196 У6104-0301-0110(РМ295547)'48+24+32+64+96+8+104''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
197 У6104-0301-0111(РМ295547)'16+16+86''Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
198 С1222-102-0101'2,288''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
199 С1222-102-0102'0,208''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
200 С1222-102-0103'3,168+2,368+1,312''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
201 С1222-102-0104'1,056''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
202 С1222-102-0108'1,968+11,61+2,4+2,624''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
203 У6106-0302-0401(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'(96.32,55+36.43,71+36.41,7+72.35,96+106.31,16+2.26,2+96.24,03+48.18,91+289,44.3,17+1206,76.2,08+895.0,16+48.0,63+343,44.0,222+96.0,94+18.8,12+195,72):1000''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж (перемычек из уголковой стали,АС-31)'т конструкций*
204 С1214-203-0203'(966.32,55):1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
205 С1214-201-0102'(43,71.36+41,7.36+35,96.72+31,16.106+26,2.2+24,03.96+18,91.48+3,17.289,44+2,08.1206,76+8,12.18):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
206 С1214-208-0102'(895.0,16+48.0,63+96.0,94):1000*
207 С1214-210-0101'(343,44.0,222):1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
208 С1214-210-0201'0,19572''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
209 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(966.32,55):1000.29+(43,71.36+41,7.36+35,96.72+31,16.106+26,2.2+24,03.96+18,91.48+3,17.289,44+2,08.1206,76+8,12.18+895.0,16+48.0,63+96.0,94+343,44.0,222+0,19572):1000.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
210 Е1146-0101-0522(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'6,5536+7,94368+0,67584+0,06912''Усиление конструкции стены кирпичной обоймой стальной(АС-32,простенок)'т*
211 С1214-201-0102'6,5536''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
212 С1214-208-0103'7,94368''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
213 С1217-101-0107'0,67584+0,06912''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный (шпилька и гайка)'т*
214 У6111-0501-0213'(6,5536+7,94368+0,67584+0,06912).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
215 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(6,5536+7,94368+0,67584+0,06912).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
216 Е1146-0101-0522(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'0,39768+0,10746+0,10188''Усиление конструкции стены кирпичной обоймой стальной(АС-33,1 эт.внутренней стены)'т*
217 С1214-201-0102'0,39768+0,10746''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
218 С1214-208-0103'0,10188''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
219 У6111-0501-0213'(0,39768+0,10746+0,10188).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
220 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,39768+0,10746+0,10188).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
221 У6105-0401-0103(РМ279860)'22,70788''Армирование при кладке стен и других конструкций(АС-33)'т*
222 С1214-403-0101'22,70788''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
223 У6103-0101-0211'31,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(ж/б пояс АС-32)'м3*
224 С1214-210-0201'1,68696''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225 С1214-210-0101'0,6288+0,30799''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226 У6103-0101-0211'36,64''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(кладка на гибких связях)'м3*
227 С1214-210-0201'1,02102+2,29722''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
228 С1214-201-0202'8,2832''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-

93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
229 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'1,6072''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
230 У6105-0401-0103(РМ279860)'4,22528+3,1988+0,2436+0,1712+0,1776''+ (связевые,С-1-1-С-6-1 АС-33)*
231 С1214-210-0101'0,00069.3301+0,00206.62+0,00183.40+0,00192.40''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
232 С1214-403-0101'0,000588.3301+3,1988+0,002.60+0,00245.40+0,00252.40''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
233 У6105-0401-0103(РМ279860)'0,54+0,8748+0,192+0,0544+0,06624+2,282+0,04564''+ (костыли,анкер,дюбель АС-33)*
234 С1222-509-1001'0,54''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(А-1)'т*
235 С1214-101-0201'0,8748+0,192+0,0544+0,06624+2,282''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм(К-1,3,4,5 и прокат)'т*
236 С1222-530-2101'3260''Болт резьбонарезающий, типа Hilti MT-TFB ОС'шт.*
237 С1215-203-0402'7''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2(прижимная)'м3*
238 П2Стены с вентканалами*
239 У6104-0301-0110(РМ295547)'24+16+36+14''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
240 С1222-102-0101'36.0,008''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
241 С1222-102-0102'16.0,026''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
242 С1222-102-0103'24.0,033''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
243 С1222-102-0104'14.0,044''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
244 У6105-0401-0103(РМ279860)'0,9634+0,126*
245 С1214-210-0301'0,126''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
246 С1214-403-0101'0,9634''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
247 У6106-0302-0401(РС329347)(РМ295605)(РС279826)'0,3117+0,7124''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м(перемычки над электронишами)'т*
248 С1214-201-0102'0,3117+0,7124''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
249 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,3117+0,86256).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
250 У6104-0301-0110(РМ295547)'18''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
251 С1222-102-0108'18.0,048''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
252 РМАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА (АС-36)*
253 У6106-0302-0401(РС329347)(РМ295605)(РС279826)'0,19529.2+0,04986.2+0,02392.6+0,09353.2+0,02204+0,11364+0,0034+0,064+0,0174+0,00532''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м(двутавр,уголок,лист,пластина)'т*
254 С1214-203-0202'0,02392.6+0,064''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
255 С1214-203-0203'0,19529.2+0,04986.2''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
256 С1214-201-0102'0,09353.2+0,02204+0,0174''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
257 С1214-106-0101'0,11364''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
258 С1214-101-0201'0,0034''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
259 С1214-210-0301'0,00532''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
260 У6111-0501-0505'(0,19529.2+0,04986.2+0,02392.6+0,064).29+(0,09353.2+0,02204+0,0174+0,11364+0,0034+0,00532).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м2*
261 У6106-0304-0101(РС329347)(РМ295605)(РС279826)'0,18866+0,05928+0,211+0,10654+0,18332+0,0724+0,05428+0,04608''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением(ЛМ-3,4,ИМС-25 АС-38)'т*
262 С1222-503-0201'0,18866+0,05928+0,211+0,10654+0,18332+0,0724+0,05428+0,04608*
263 У6111-0501-0505'(0,18866+0,05928+0,211+0,10654+0,18332+0,0724+0,05428+0,04608).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м2*
264 У6106-0304-0204(РМ129692)'2.2+1,36.2+1,53.2+1,75.2''Установка ограждения металлического без поручня(ИМОЛ-1,2,3,ИМОП-1)'м*
265 С1222-503-0201'0,01598+0,01074+0,01438+0,02248*
266 У6111-0501-0213'(0,01598+0,01074+0,01438+0,02248).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
267 У6111-0501-0505'(0,01598+0,01074+0,01438+0,02248).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эм

алями ПФ-115'м2*
268 Е1109-0501-0201(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'7,6.2+4,6.2''+ (установка монорельса I20)*
269 С1214-202-0401'0,3192+0,1932*
270 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,3192+0,1932).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
271 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'0,0246''Установка детали закладной, вес до 4 кг(АМ-1)'т*
272 Р7*
273 П2#ЧЕРДАК АС-35,38#*
274 У6111-0402-0303'118''+ (АС-38)*
275 У6104-0301-0110(РМ295547)'36+32+16+2*
276 У6104-0301-0111(РМ295547)'8*
277 С1222-102-0101'0,022.16''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
278 С1222-102-0103'0,033.32''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
279 С1222-102-0108'0,164.8+0,15.36+2.0,034''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
280 У6108-0201-0107(РМ295662)'0,99.2''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м2(АС-35)'м2*
281 С1223-201-0101'0,99.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДЛ 8-13)'м2*
282 С1223-502-0902'2*
283 С1223-502-0201'2.2*
284 С1223-502-0304'2''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
285 У6108-0201-0105(РМ295688)'1,31.5''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях (в стене)'м2*
286 С1223-201-0101'1,31.5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДС 15-8,15-9)'м2*
287 С1223-502-0902'5*
288 С1223-502-0201'5.2*
289 С1223-502-0304'5''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
290 У6108-0204-0101(РМ295688)'1,6.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м2*
291 С1223-207-0103(=19)'1,6.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный(Д-1)'м2*
292 П2ПОКРЫТИЕ ЧЕРДАКА S=683,6м2 АС-4,7-сводный,АС-53 выше нуля*
293 У6111-0403-0101'683,6''Устройство гидроизоляции оклееной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м2*
294 У6111-0402-0105(РМ295715)'683,6''+ (пенополистирол ПСБ-С толщ.200мм)*
295 С1234-102-0104 ко=1,03'683,6.0,2.1,03''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м3*
296 У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'683,6''+ (толщ.30мм Мр100)*
297 У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) Ко=15'683,6*
298 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00066.683,6*
299 С1214-403-0101'0,00066.683,6*
300 П2#ПОКРЫТИЯ И ШАХТЫ (АС-54 выше 0,000 узел 2)#*
301 У6111-0402-0303'745+69,6''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м2*
302 У6111-0402-0105(РМ295715)'745+69,6''Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м2*
303 С1234-101-0201 ко=1,03'(745+69,6).0,1.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 35-40(ПСС-35)'м3*
304 У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'745+69,6''+ (толщ.70мм,Мр100)*
305 У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.55)(Н52.55)(Н53.55) Ко=55'745+69,6*
306 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00066.(745+69,6)*
307 С1214-403-0101'0,00066.(745+69,6)*
308 У6110-0101-0212(РС135525РС135598)(РС135526РС135603)(РС135815РС135836)'745+69,6''+ ("Рукан",трехслойный)*
309 У6110-0101-0213(Н5.1,06)(Н52.1,06)(РС135526РС135603)'745+69,6''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 + (Рукан)'м2 кровли*
310 У6110-0203-0201(РС279796)'158,6''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(парапет АС-7)'м2*
311 С1224-104-0308 ко=1,036'158,6.1,036''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм'м2*
312 У6110-0301-0105(РС135525РС135598)(РС135526РС135603)'216''+ ("Рукан")*
313 У6110-0201-0103(РС135525РС135598)(РС135526РС135603)'38,7''+ ("Рукан"-ендовы)*
314 С1261-107-0970'4:1''Стеклоткань'м*
315 У6111-0402-0301(РС315956)'173,4''+ (по узлу 7)*
316 У6111-0402-0303'230,2''+ (по узлу 1)*
317 У6111-0201-0301(РМ295721)'140,8.0,05''Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо'м3*
318 С1234-101-0202 ко=1,02'140,8.0,05.1,02''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50'м3*
319 У6110-0302-0103'27''+ (толщ.30мм)*
320 У6110-0302-0104(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)ко=15'27*
321 У6110-0203-0201'79,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листо

вой оцинкованной стали(фартук)'м2*
322 П2Утепление вентканалов на чердаке АС-37*
323 У6107-0204-0101(РС149136РС146143)'14,2''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой(а/цементным листом)'м2*
324 У6111-0201-0301(РМ295721)'3,24''Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо'м3*
325 С1234-101-0205 ко=1,02'3,24.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м3*
326 У6112-0202-0109'32,4''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м2*
327 П2Утепление вент.шахт на чердаке АС-37*
328 У6111-0201-0301(РМ295721)'6,2''Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо'м3*
329 С1234-101-0203ко=1,02'6,2.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
330 У6112-0202-0109'62''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м2*
331 П2Покрытие кирпичных вентшахт АС-37*
332 У6104-0401-0101(РМ295547)'42''Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м2 'шт.*
333 С1222-302-0201'0,0384.42''Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм(ПТ 12,5-8,6)'м3*
334 П2Вентшахты*
335 У6106-0302-0301(РС248298)(РС329347)(РМ295605)(РС279826)'0,51574''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м(каркас и рамка из угольковой стали)'т*
336 С1214-201-0102'0,51574''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
337 У6107-0102-0207(РС131589)(РС131542=1,05)(РС131643)'0,24+0,06+0,08''Устройство элементов каркаса из брусьев'м3*
338 У6107-0115-0104'0,24+0,06+0,08''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м3*
339 У6107-0102-0211(РС135565)(РМ131813)'1,26:0,025''Обшивка досками(наращивание вентшахт из досок толщ.25мм)'м2*
340 У6107-0115-0301'1,26:0,025''Антисептирование водным раствором стены'м2*
341 Е1110-0104-0206(РС279796)'75,2+19''Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по дереву(стен)'м2 потолков*
342 С1224-104-0308'19''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м2*
343 С1214-105-0102'75,2.0,0057''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
344 У6111-0201-0107(РС295721)(РС315998)(РС280106)(РС249627)(РС3428)(РМ295721)'1,74:0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее холодной поверхности стены и колонны(насухо)'м2*
345 С1234-101-0109'1,74''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80'м3*
346 Е12-110103-0401'5,2''Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство(АС-45 выше нуля,АС-38 сводный)'м2*
347 У6110-0402-0301'152,3''Устройство ограждения кровли перилами(АР-29)'м*
348 Р13*
349 У6105-0201-0503(РМ295491РС102867)(РМ102634РМ102633)'1235''+ (Кр100,Мр25,АС-7)*
350 У6105-0101-0803(РМ295502РМ279566)(РС316029РС135963)'291,2:0,1''Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м(менее Y1200кг/м3,толщ.100мм)'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
351 У6105-0101-0805(РМ295502РМ279566)(РС316029РС135963)'122,6:0,2''Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
352 П2ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-1,АС-26) 2 шт*
353 У6107-0302-0101(РМ312788)'1,71.2,37.2-2,1.1.2*
354 С1223-301-0105'1,71.2,37.2-2,1.1.2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м2*
355 У6107-0302-0103(РМ312789)'2,1.1.2*
356 С1223-205-0901'2,1.1.2''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м2*
357 У6108-0204-0301(РМ293076)'2*
358 С1223-502-0104'2*
359 С1223-502-0301'2*
360 П2ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-2) 2 шт*
361 У6107-0302-0101(РМ312788)'2,34.2,37.2-2,1.1,4.2*
362 С1223-301-0107'2,34.2,37.2-2,1.1,4.2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м2*
363 У6107-0302-0103(РМ312789)'2,1.1,4.2*
364 С1223-205-1306'2,1.1,4.2''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15'м2*
365 У6108-0204-0301(РМ293076)'2*

366 С1223-502-0104'2*
367 С1223-502-0301'2*
368 П2ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-3) 1 шт*
369 У6106-0306-0101'1,14.1,93''+ (из профлиста С-1000-0,6мм,с обшивкой оцин.сталью с полимер.покрытием 0,5мм с 2-х сторон) *
370 С1223-205-0101'1,14.1,93*
371 У6108-0204-0301(РМ293076)'1*
372 С1223-502-0102'1*
373 С1223-502-0301'1*
374 П2ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-4,АС-26) 2 шт*
375 У6107-0302-0101(РМ312788)'2,45.3,83.2*
376 С1223-301-0603'2,45.3,83.2''Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.'м2*
377 П2ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-5,АС-26) 16 шт*
378 У6107-0302-0101(РМ312788)'2,45.3,83.16*
379 С1223-301-0603'2,45.3,83.16''Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.'м2*
380 П2#РЕШЕТКИ РО-1 АС-28#*
381 Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)(РС147074)'0,19922*
382 С1222-509-0701'0,19922*
383 С1223-502-0307'2''+ (навесной)*
384 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'0,19922.27''+ (за 2 раза)*
385 Р19 (АС-30,34)*
386 У6104-0501-0105(РМ295547)'34*
387 С1222-301-0201'2,86.34*
388 У6104-0301-0111(РМ295547)'32*
389 У6104-0301-0110(РМ295547)'16+56''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
390 С1222-102-0201'32.0,178''Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84(прим.8кН/м)'м3*
391 С1222-102-0108'0,062.16+0,041.56''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
392 У6106-0302-0401(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'0,16592+0,112''+ (перемычек из уголковой стали)*
393 С1214-201-0102'0,16592+0,112''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
394 У6104-0802-0403(РС130010)'(280,8+90+95,04+267,12+40,32+308,52+178,2+356,04+56,16):1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг(детали опирания лестничных маршей на площадки)'т*
395 С1214-201-0102'(280,8+90+95,04):1000*
396 С1214-208-0103'(267,12+40,32+308,52+178,2+356,04+56,16):1000*
397 У6106-0304-0202(РМ129692=0,00935)(РМ129692)'2,4.34*
398 У6111-0501-0213'(0,7633+1,6722).27*
399 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,7633+1,6722).27''+ (за 2 раза)*
400 У6106-0304-0201(РС130720=0,00898)(РМ129692)'88,4''Установка ограждения металлического с поручнями из твердолиственных пород'м*
401 У6112-0302-0320(РМ295962РМ249453)(РС315998РС147307)'(0,026.2+0,054).88,4''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол(поручней)'м2*
402 У6112-0302-0305(РМ295962РМ249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС315998РС147307)'2,7.34.0,2''Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена(торцов ступеней,за 2 раза,АС-53)'м2*
403 У6112-0302-0305(РМ295962РМ249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС315998РС147307)'2,7.85.0,2''+ (торцов ступеней,за 2 раза,АС-53)*
404 П2ЛИФТ АС-39*
405 У6104-0301-0110(РМ295547)'18+18''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
406 С1222-102-0105'18.0,062+18.0,062''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
407 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'(77,66+7,6+15,16+104,4+4,46):1000''Детали закладные весом до 4 кг (ЗД-2,-4,-5,-6,-7). Установка'т*
408 У6103-0701-0808(РМ304013РМ274463)'(188,76+13,86):1000''Детали закладные весом до 20 кг(ЗД-1,-3). Установка'т*
409 У6111-0501-0213'(77,66+7,6+15,16+104,4+4,46+188,76+13,86).0,027''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
410 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(77,66+7,6+15,16+104,4+4,46+188,76+13,86).0,027''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
411 К'ведущий инженер Королькова О.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС1-116

Сметная стоимость	**722507,032**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	218972,237	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	45,303	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**722 507 032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 777 778
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105 470 203*
		машины и механизмы	тенге			33 461 353
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 194 459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			477 267 902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45 303		
Отдел 1.		**КАРКАС ЗДАНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,000**				**13 667 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 507 194
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*751 784*
		машины и механизмы	тенге			518 088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*110 649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 642 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
		Лифты АС-19				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением (стремянка Л-1 АС-19)**	**т**	**0,02634**	**269 609**	**7 102**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			173 816	4 578
		в том числе оплата труда рабочих			86 520	2 279
1.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8525731	5 370	4 578
1.2		машины и механизмы			70 820	1 866
		в том числе оплата труда машинистов			19 465	513
1.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2534119	447	113
1.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0253707	33	1
1.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1436689	11 169	1 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436689*	*3 300*	*474*
1.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0019471	23 182	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019471*	*4 713*	*9*
1.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085552	53	0
1.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0115053	244	3
1.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035401	13 023	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035401*	*3 944*	*14*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056052	8 392	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056052*	*2 760*	*15*
1.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0495613	103	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			24 973	658
1.3.1	128849 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	0,0004926	10 602	5
1.3.2	131019 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	0,0000263	1 121 498	30
1.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000271	88 455	2
1.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000353	954 056	337
1.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0360858	502	18
1.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0107994	225	2

1	2	3	4	5	6	7
1.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000082	736 075	6
1.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000158	963 660	15
1.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10536	2 280	240
1.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007902	2 146	2
1.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002634	861	0
2	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02634**	**1 145 676**	**30 177**
3	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**0,71118**	**404**	**287**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			228	162
		в том числе оплата труда рабочих			114	81
3.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0321453	5 049	162
3.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
3.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001508	39	0
3.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001508	11 837	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001508*	*2 760*	*0*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001508	8 392	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001508*	*2 760*	*0*
3.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0098001	199	2
3.3		материалы, изделия и конструкции			168	119
3.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000199	630 815	13
3.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000128	832 359	107
4	**У6109-0102-0101 6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3**	**20 468**	**61 404**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 372	40 116
		в том числе оплата труда рабочих			6 719	20 157

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5082	4 219	40 115
4.2		машины и механизмы			2 994	8 982
		в том числе оплата труда машинистов			878	2 634
4.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2544	11 837	3 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 760*	*702*
4.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6996	8 497	5 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 760*	*1 931*
4.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3992	18	25
4.3		материалы, изделия и конструкции			5	15
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	36	16
4.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,36	3 658	12 291
5	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные(легкий бетон Y1200). Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,96**	**61 563**	**305 352**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 368	81 185
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	40 796
5.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,242816	4 219	81 185
5.2		машины и механизмы			15	74
5.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,523648	30	76
5.3		материалы, изделия и конструкции			45 180	224 093
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5376	3 658	5 625
5.3.2	101840 212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	5,0592	37 571	190 079
5.3.3	131654 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	$м^3$	0,00496	58 637	291
5.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,92	2 826	28 034
5.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,736	36	63
6	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных(В15)**	**$м^3$**	**0,48**	**57 187**	**27 450**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			16 368	7 857
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	3 948

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,862208	4 219	7 857
6.2		машины и механизмы			15	7
6.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,244224	30	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			40 804	19 586
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1488	3 658	544
6.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	33 280	16 294
6.3.3	131654 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	$м^3$	0,00048	58 637	28
6.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,96	2 826	2 713
6.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,168	36	6
7	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,10728**	**68 522**	**7 351**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			63 856	6 850
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	3 411
7.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3937818	4 915	6 850
7.2		машины и механизмы			4 402	472
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	149
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192246	13 023	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192246*	*3 944*	*76*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264338	8 392	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264338*	*2 760*	*73*
7.3		материалы, изделия и конструкции			264	28
7.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0300384	943	28
8	**С1214-210-0201 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**	**0,10728**	**317 658**	**34 078**
9	**У6109-0302-0101 6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм(толщ.50мм,В10)**	**$м^2$**	**1,94**	**2 892**	**5 610**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 529	2 966
		в том числе оплата труда рабочих			768	1 490
9.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,742438	3 996	2 967

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			279	541
		в том числе оплата труда машинистов			79	153
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0170681	6 194	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170681*	*2 311*	*39*
9.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0246768	11 837	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246768*	*2 760*	*68*
9.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0166568	8 497	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166568*	*2 760*	*46*
9.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0814334	30	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 084	2 103
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,059364	3 658	217
9.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059364	31 723	1 883
9.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0679	36	2
10	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=4***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**1,94**	**874**	**1 696**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			176	341
		в том числе оплата труда рабочих			88	171
10.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,085554	3 996	342
10.2		машины и механизмы			51	99
		в том числе оплата труда машинистов			19	37
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0156286	6 194	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156286*	*2 311*	*36*
10.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0666274	30	2
10.3		материалы, изделия и конструкции			647	1 255
10.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039576	31 723	1 255
Раздел 1.		**Перекрытие**				**11 504 273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			866 757
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*431 662*
		машины и механизмы	тенге			436 848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 200 669

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	210		
11	**У6104-0401-0105** **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.**	**16**	**8 310**	**132 960**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 570	57 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	28 432
11.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,304	4 643	57 127
11.2		машины и механизмы			3 190	51 040
		в том числе оплата труда машинистов			618	9 888
11.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,584	14 239	51 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*2 760*	*9 892*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 550	24 800
11.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,79936	31 026	24 801
12	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**70**	**10 246**	**717 220**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 285	299 950
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	149 310
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,603	4 643	299 952
12.2		машины и механизмы			3 722	260 540
		в том числе оплата труда машинистов			721	50 470
12.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	18,29856	14 239	260 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,29856*	*2 760*	*50 504*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 239	156 730
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	5,0505	31 026	156 697
13	**С1222-203-0404** **222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**675,78**	**12 109**	**8 183 020**
14	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(А1,2)**	**т**	**0,14022**	**2 310 594**	**323 991**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	158 461
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	78 888

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,0951872	5 096	158 461
14.2		машины и механизмы			4 162	584
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	184
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023557	13 023	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023557*	*3 944*	*93*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329797	8 392	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329797*	*2 760*	*91*
14.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,14022	1 176 343	164 947
15	**У6111-0201-0102 6111-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности покрытия и перекрытия сверху(торцы плит,АС-28 ниже нуля)**	**$м^3$**	**0,388**	**94 808**	**36 786**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			64 024	24 841
		в том числе оплата труда рабочих			32 171	12 482
15.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7497408	5 230	24 841
15.2		машины и механизмы			6 921	2 686
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	792
15.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3128832	83	26
15.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2259712	1 118	253
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2868096	8 392	2 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2868096*	*2 760*	*792*
15.3		материалы, изделия и конструкции			23 863	9 259
15.3.1	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,03492	265 144	9 259
16	**С1234-102-0102 234-102-0102 *РСНБ РК 2022 ко=0,97***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**$м^3$**	**0,37636**	**18 139**	**6 827**
17	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(УМ-1,1а,2 АС-20)**	**$м^3$**	**6,72**	**48 326**	**324 751**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 308	62 550
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	31 134
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,472256	4 643	62 552
17.2		машины и механизмы			4 463	29 991
		в том числе оплата труда машинистов			902	6 061

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8060774	56	45
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9613798	14 138	27 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9613798*	*2 760*	*5 413*
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3236352	265	86
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0203213	11 837	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203213*	*2 760*	*56*
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0737587	13 023	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737587*	*3 944*	*291*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1106381	8 392	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106381*	*2 760*	*305*
17.3		материалы, изделия и конструкции			776	5 215
17.3.1	131600 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	$м^3$	0,002688	101 324	272
17.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000672	64 654	43
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,049056	36	2
17.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,336	2 280	766
17.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,24192	4 684	1 133
17.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,68544	2 146	1 471
17.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1344	861	116
17.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,2016	7 006	1 412
17.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,8208	33 280	226 996
18	**С1214-210-0202 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**	**0,0522**	**270 088**	**14 099**
19	**С1214-210-0201 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**	**0,26042**	**317 658**	**82 724**
20	**С1214-210-0101 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**	**0,06632**	**367 668**	**24 384**

1	2	3	4	5	6	7
21	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00152**	**349 395**	**531**
		Сечение Г-Г АС-20				
22	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (сечение "Г-Г")**	**т**	**0,28786**	**113 471**	**32 664**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			76 196	21 934
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	10 919
22.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5458851	4 825	21 934
22.2		машины и механизмы			26 920	7 749
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	1 981
22.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1869939	447	84
22.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3836598	15 446	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3836598*	*3 944*	*1 513*
22.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0283715	23 182	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283715*	*4 713*	*134*
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419124	13 023	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419124*	*3 944*	*165*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612566	8 392	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612566*	*2 760*	*169*
22.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2160101	103	22
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	2 981
22.3.1	128849 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	0,005383	10 602	57
22.3.2	131019 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	0,0000288	1 121 498	32
22.3.3	131534 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	$м^3$	0,0002965	88 455	26
22.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008636	954 056	824
22.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14393	502	72
22.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,043179	225	10
22.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000892	736 075	66

1	2	3	4	5	6	7
22.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001727	963 660	166
22.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,748436	2 280	1 706
22.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0086358	2 146	19
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028786	861	2
23	**С1214-201-0102** **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**	**0,00976**	**349 395**	**3 410**
24	**С1214-203-0203** **214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,2781**	**632 425**	**175 877**
25	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142**	**$м^2$**	**8,32842**	**290**	**2 415**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			202	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			101	841
25.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2606796	6 451	1 682
25.2		машины и механизмы			4	33
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008828	39	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008828	11 837	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008828*	*2 760*	*2*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008828	8 392	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008828*	*2 760*	*2*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098875	199	20
25.3		материалы, изделия и конструкции			84	700
25.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001341	380 806	51
25.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005913	1 093 471	647
26	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**8,32842**	**404**	**3 365**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			228	1 899
		в том числе оплата труда рабочих			114	949
26.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3764446	5 049	1 901

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			8	67
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
26.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017656	39	0
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017656	11 837	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017656*	*2 760*	*5*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017656	8 392	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017656*	*2 760*	*5*
26.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1147656	199	23
26.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 399
26.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002332	630 815	147
26.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014991	832 359	1 248
27	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**6**	**1 785**	**10 710**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			799	4 794
		в том числе оплата труда рабочих			398	2 388
27.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,993	4 825	4 791
27.2		машины и механизмы			632	3 792
		в том числе оплата труда машинистов			123	738
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,268128	14 138	3 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268128*	*2 760*	*740*
27.3		материалы, изделия и конструкции			354	2 124
27.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	31 026	2 122
28	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**4**	**7 877**	**31 508**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 393	17 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	8 748
28.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6424	4 825	17 575
28.2		машины и механизмы			3 420	13 680
		в том числе оплата труда машинистов			668	2 672
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,96768	14 138	13 681

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96768*	*2 760*	*2 671*
28.3		материалы, изделия и конструкции			64	256
28.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0092	27 689	255
29	**С1222-102-0105 222-102-0105 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**1,084**	**122 853**	**133 173**
		Металлические элементы лоджий АС-20				
30	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (усиление балконных плит,АС-18)**	**т**	**2,44658**	**113 471**	**277 616**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			76 196	186 420
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	92 804
30.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6363914	4 825	186 421
30.2		машины и механизмы			26 920	65 862
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	16 840
30.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5892984	447	710
30.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,2608018	15 446	50 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2608018*	*3 944*	*12 861*
30.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2411349	23 182	5 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2411349*	*4 713*	*1 136*
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3562221	13 023	4 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3562221*	*3 944*	*1 405*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5206322	8 392	4 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5206322*	*2 760*	*1 437*
30.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8359136	103	189
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	25 334
30.3.1	128849 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	0,0457511	10 602	485
30.3.2	131019 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	0,0002447	1 121 498	274
30.3.3	131534 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	$м^3$	0,00252	88 455	223
30.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0073397	954 056	7 003
30.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,22329	502	614

1	2	3	4	5	6	7
30.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,366987	225	83
30.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007584	736 075	558
30.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014679	963 660	1 415
30.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,361108	2 280	14 503
30.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0733974	2 146	158
30.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0244658	861	21
31	**С1214-203-0202 214-203-0202 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**1,31298**	**413 184**	**542 502**
32	**С1214-201-0102 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**	**1,1336**	**349 395**	**396 074**
33	**У6111-0501-0213 6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**68,68362**	**290**	**19 918**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			202	13 874
		в том числе оплата труда рабочих			101	6 937
33.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1497973	6 451	13 868
33.2		машины и механизмы			4	275
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0072805	39	0
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072805	11 837	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072805*	*2 760*	*20*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072805	8 392	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072805*	*2 760*	*20*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8154119	199	162
33.3		материалы, изделия и конструкции			84	5 769
33.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011058	380 806	421
33.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0048765	1 093 471	5 332
34	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**68,68362**	**404**	**27 748**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			228	15 660
		в том числе оплата труда рабочих			114	7 830
34.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1044996	5 049	15 675
34.2		машины и механизмы			8	549
		в том числе оплата труда машинистов			2	137
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0145609	39	1
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0145609	11 837	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145609*	*2 760*	*40*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145609	8 392	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145609*	*2 760*	*40*
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9464603	199	188
34.3		материалы, изделия и конструкции			168	11 539
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0019231	630 815	1 213
34.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0123631	832 359	10 291
	Раздел 2.	**Разные работы**				**1 682 561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			496 382
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*247 789*
		машины и механизмы	тенге			69 194
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 382*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 116 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		ПРИЯМОК №1 АС-32 ниже нуля,АС-21 сводный				
35	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**5,2**	**790**	**4 108**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			321	1 669
		в том числе оплата труда рабочих			161	837
35.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37544	4 441	1 667
35.2		машины и механизмы			91	473
		в том числе оплата труда машинистов			26	135
35.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0049608	9 847	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049608*	*2 760*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0181896	11 837	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181896*	*2 760*	*50*
35.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0253552	8 497	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253552*	*2 760*	*70*
35.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0512616	18	1
35.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2652	7 411	1 965
36	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой (М500)**	**$м^3$**	**1,72**	**48 412**	**83 269**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			17 719	30 477
		в том числе оплата труда рабочих			8 904	15 315
36.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,626816	4 599	30 477
36.2		машины и механизмы			4 829	8 306
		в том числе оплата труда машинистов			1 301	2 238
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,346752	6 194	2 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346752*	*2 311*	*801*
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,520128	11 837	6 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520128*	*2 760*	*1 436*
36.2.3	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,892	23 513	44 487
37	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (основание из бетона кл.10,F150,W8)**	**$м^3$**	**0,192**	**57 056**	**10 955**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16 368	3 143
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	1 579
37.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7448832	4 219	3 143
37.2		машины и механизмы			15	3
37.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0976896	30	3
37.3		материалы, изделия и конструкции			40 673	7 809
37.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,05952	3 658	218
37.3.2	131654 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	$м^3$	0,000192	58 637	11

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,384	2 826	1 085
37.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0672	36	2
37.3.5	279191 212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,19584	33 152	6 492
38	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (по уклону средняя толщ.20мм)**	**$м^2$**	**2,52**	**2 287**	**5 763**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 508	3 800
		в том числе оплата труда рабочих			758	1 910
38.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,951048	3 996	3 800
38.2		машины и механизмы			86	217
		в том числе оплата труда машинистов			31	78
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0339242	6 194	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339242*	*2 311*	*78*
38.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2422778	30	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0882	36	3
38.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,051408	33 918	1 744
39	**У6103-0101-0304** **6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной (стенки из бетона кл.В10,F150,W8)**	**$м^3$**	**1,468**	**56 788**	**83 365**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			16 536	24 275
		в том числе оплата труда рабочих			8 232	12 085
39.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0311296	4 825	24 275
39.2		машины и механизмы			3 460	5 079
		в том числе оплата труда машинистов			727	1 067
39.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2994015	56	17
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3091021	14 138	4 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3091021*	*2 760*	*853*
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044392	11 837	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044392*	*2 760*	*12*
39.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251557	13 023	328

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251557*	*3 944*	*99*
39.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373224	8 392	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373224*	*2 760*	*103*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 977	4 370
39.3.1	131548 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	$м^3$	0,0010276	100 947	104
39.3.2	131600 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	$м^3$	0,0126248	101 324	1 279
39.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003817	64 654	25
39.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000734	954 056	700
39.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011304	36	0
39.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5872	2 928	1 719
39.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63124	861	544
39.3.8	279191 212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,49736	33 152	49 640
40	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных (Отсыпка трубы щебнем)**	**$м^3$**	**0,02**	**30 739**	**615**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			14 490	290
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	146
40.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,068688	4 219	290
40.2		машины и механизмы			5 290	106
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	32
40.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001908	11 837	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 760*	*5*
40.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009752	8 497	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 760*	*27*
40.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,019716	18	0
40.3		материалы, изделия и конструкции			5	
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
40.3.2	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0058	9 529	55
40.3.3	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0018	8 225	15

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02	7 450	149
41	**С1241-701-0201 241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**0,5**	**1 852**	**926**
42	**Е1109-0401-0601 1109-0401-0601** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка металлической решетки приямка (МР-1,2)**	**т металлических изделий**	**0,1175**	**1 457 857**	**171 298**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			232 854	27 360
		в том числе оплата труда рабочих			115 929	13 622
42.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,56668	4 915	27 360
42.2		машины и механизмы			27 844	3 271
		в том числе оплата труда машинистов			7 697	904
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090804	14 138	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090804*	*2 760*	*251*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23688	8 392	1 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23688*	*2 760*	*654*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 197 159	140 667
42.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,088125	28 994	2 555
42.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1175	1 131 473	132 948
42.3.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5875	1 293	760
42.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00705	624 577	4 403
43	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115(за 2 раза)**	**$м^2$**	**11,1**	**404**	**4 484**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			228	2 531
		в том числе оплата труда рабочих			114	1 265
43.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50172	5 049	2 533
43.2		машины и механизмы			8	89
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023532	39	0
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023532	11 837	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023532*	*2 760*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023532	8 392	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023532*	*2 760*	*6*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,152958	199	30
43.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 865
43.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003108	630 815	196
43.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001998	832 359	1 663
44	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,52**	**3 812**	**5 794**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			901	1 370
		в том числе оплата труда рабочих			448	681
44.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,259464	5 279	1 370
44.2		машины и механизмы			18	27
		в том числе оплата труда машинистов			6	9
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032224	8 392	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032224*	*2 760*	*9*
44.3		материалы, изделия и конструкции			277	421
44.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,76	554	421
44.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,648	1 090	3 976
		ПРИЯМОК №2 АС-32 ниже нуля,АС-21 сводный				
45	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**5,2**	**790**	**4 108**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			321	1 669
		в том числе оплата труда рабочих			161	837
45.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37544	4 441	1 667
45.2		машины и механизмы			91	473
		в том числе оплата труда машинистов			26	135
45.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0049608	9 847	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049608*	*2 760*	*14*
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0181896	11 837	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181896*	*2 760*	*50*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0253552	8 497	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253552*	*2 760*	*70*
45.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0512616	18	1
45.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2652	7 411	1 965
46	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой (М500)**	**м^3**	**1,72**	**48 412**	**83 269**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			17 719	30 477
		в том числе оплата труда рабочих			8 904	15 315
46.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,626816	4 599	30 477
46.2		машины и механизмы			4 829	8 306
		в том числе оплата труда машинистов			1 301	2 238
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,346752	6 194	2 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346752*	*2 311*	*801*
46.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,520128	11 837	6 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520128*	*2 760*	*1 436*
46.2.3	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,892	23 513	44 487
47	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (основание из бетона кл.10,F150,W8)**	**м^3**	**0,192**	**57 056**	**10 955**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			16 368	3 143
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	1 579
47.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7448832	4 219	3 143
47.2		машины и механизмы			15	3
47.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0976896	30	3
47.3		материалы, изделия и конструкции			40 673	7 809
47.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,05952	3 658	218
47.3.2	131654 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	0,000192	58 637	11
47.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,384	2 826	1 085
47.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0672	36	2

1	2	3	4	5	6	7
47.3.5	279191 212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,19584	33 152	6 492
48	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (по уклону средняя толщ.20мм)**	**$м^2$**	**2,52**	**2 287**	**5 763**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 508	3 800
		в том числе оплата труда рабочих			758	1 910
48.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,951048	3 996	3 800
48.2		машины и механизмы			86	217
		в том числе оплата труда машинистов			31	78
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0339242	6 194	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339242*	*2 311*	*78*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2422778	30	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0882	36	3
48.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,051408	33 918	1 744
49	**У6103-0101-0304 6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной (стенки из бетона кл.В10,F150,W8)**	**$м^3$**	**1,968**	**56 788**	**111 759**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			16 536	32 543
		в том числе оплата труда рабочих			8 232	16 201
49.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7447296	4 825	32 543
49.2		машины и механизмы			3 460	6 810
		в том числе оплата труда машинистов			727	1 431
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4013775	56	22
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4143821	14 138	5 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4143821*	*2 760*	*1 144*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059512	11 837	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059512*	*2 760*	*16*
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0337237	13 023	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337237*	*3 944*	*133*
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0500344	8 392	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500344*	*2 760*	*138*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 977	5 859
49.3.1	131548 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	$м^3$	0,0013776	100 947	139
49.3.2	131600 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	$м^3$	0,0169248	101 324	1 715
49.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005117	64 654	33
49.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000984	954 056	939
49.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015154	36	0
49.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7872	2 928	2 305
49.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84624	861	729
49.3.8	279191 212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,00736	33 152	66 548
50	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных (Отсыпка трубы щебнем)**	**$м^3$**	**0,02**	**30 739**	**615**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 490	290
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	146
50.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,068688	4 219	290
50.2		машины и механизмы			5 290	106
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	32
50.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001908	11 837	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 760*	*5*
50.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009752	8 497	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 760*	*27*
50.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,019716	18	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
50.3.2	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0058	9 529	55
50.3.3	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0018	8 225	15
50.3.4	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02	7 450	149

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1241-701-0201** **241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**0,5**	**1 852**	**926**
52	**Е1109-0401-0601** **1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка металлической решетки приямка (МР-1,2)**	**т металлических изделий**	**0,1175**	**1 457 857**	**171 298**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			232 854	27 360
		в том числе оплата труда рабочих			115 929	13 622
52.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,56668	4 915	27 360
52.2		машины и механизмы			27 844	3 271
		в том числе оплата труда машинистов			7 697	904
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090804	14 138	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090804*	*2 760*	*251*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23688	8 392	1 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23688*	*2 760*	*654*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 197 159	140 667
52.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,088125	28 994	2 555
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1175	1 131 473	132 948
52.3.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5875	1 293	760
52.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00705	624 577	4 403
53	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115(за 2 раза)**	**$м^2$**	**11,1**	**404**	**4 484**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			228	2 531
		в том числе оплата труда рабочих			114	1 265
53.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50172	5 049	2 533
53.2		машины и механизмы			8	89
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
53.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023532	39	0
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023532	11 837	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023532*	*2 760*	*6*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023532	8 392	20

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023532*	*2 760*	*6*
53.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,152958	199	30
53.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 865
53.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003108	630 815	196
53.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001998	832 359	1 663
54	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,92**	**3 812**	**22 567**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			901	5 334
		в том числе оплата труда рабочих			448	2 652
54.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,010544	5 279	5 335
54.2		машины и механизмы			18	107
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125504	8 392	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125504*	*2 760*	*35*
54.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 640
54.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,96	554	1 640
54.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,208	1 090	15 487
55	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**0,13**	**30 678**	**3 988**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			14 490	1 884
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	947
55.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,446472	4 219	1 884
55.2		машины и механизмы			5 290	688
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	209
55.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012402	11 837	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012402*	*2 760*	*34*
55.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,063388	8 497	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063388*	*2 760*	*175*
55.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,128154	18	2

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195	36	1
55.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0377	9 470	357
55.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0117	8 179	96
55.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,13	7 411	963
56	**У6103-0101-0304** **6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной (В10)**	**$м^3$**	**0,34**	**56 919**	**19 352**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 536	5 622
		в том числе оплата труда рабочих			8 232	2 799
56.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,165248	4 825	5 622
56.2		машины и механизмы			3 460	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			727	247
56.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0693437	56	4
56.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0715904	14 138	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715904*	*2 760*	*198*
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010282	11 837	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010282*	*2 760*	*3*
56.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058262	13 023	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058262*	*3 944*	*23*
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086442	8 392	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086442*	*2 760*	*24*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 977	1 012
56.3.1	131548 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	$м^3$	0,000238	100 947	24
56.3.2	131600 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	$м^3$	0,002924	101 324	296
56.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000884	64 654	6
56.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
56.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002618	36	0
56.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,136	2 928	398

1	2	3	4	5	6	7
56.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1462	861	126
56.3.8	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3468	33 280	11 542
57	**Е1109-0401-0601 1109-0401-0601** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка металлической решетки приямка (СР-1,АР-7)**	**т металлических изделий**	**0,01194**	**1 457 857**	**17 407**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			232 854	2 780
		в том числе оплата труда рабочих			115 929	1 384
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5656694	4 915	2 780
57.2		машины и механизмы			27 844	333
		в том числе оплата труда машинистов			7 697	92
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0092272	14 138	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092272*	*2 760*	*25*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024071	8 392	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024071*	*2 760*	*66*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 197 159	14 294
57.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,008955	28 994	260
57.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01194	1 131 473	13 510
57.3.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0597	1 293	77
57.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007164	624 577	447
58	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115(за 2 раза)**	**$м^2$**	**0,2304**	**404**	**93**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			228	53
		в том числе оплата труда рабочих			114	26
58.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0104141	5 049	53
58.2		машины и механизмы			8	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
58.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000488	39	0
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000488	11 837	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000488*	*2 760*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000488	8 392	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000488*	*2 760*	*0*
58.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0031749	199	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			168	39
58.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000065	630 815	4
58.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000415	832 359	35
59	**Е1109-0401-0601** **1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,06162**	**1 457 857**	**89 833**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			232 854	14 348
		в том числе оплата труда рабочих			115 929	7 144
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9193091	4 915	14 348
59.2		машины и механизмы			27 844	1 715
		в том числе оплата труда машинистов			7 697	474
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0476199	14 138	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476199*	*2 760*	*131*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1242259	8 392	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242259*	*2 760*	*343*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 197 159	73 770
59.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,046215	28 994	1 340
59.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06162	1 131 473	69 721
59.3.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3081	1 293	398
59.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036972	624 577	2 309
60	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142**	**$м^2$**	**1,66374**	**290**	**482**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			202	336
		в том числе оплата труда рабочих			101	168
60.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0520751	6 451	336
60.2		машины и механизмы			4	7

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001764	39	0
60.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001764	11 837	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 760*	*0*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001764	8 392	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 760*	*0*
60.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0197519	199	4
60.3		материалы, изделия и конструкции			84	140
60.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000268	380 806	10
60.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001181	1 093 471	129
61	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**1,66374**	**404**	**672**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			228	379
		в том числе оплата труда рабочих			114	190
61.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0752011	5 049	380
61.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
61.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003527	39	0
61.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003527	11 837	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003527*	*2 760*	*1*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003527	8 392	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003527*	*2 760*	*1*
61.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0229263	199	5
61.3		материалы, изделия и конструкции			168	280
61.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000466	630 815	29
61.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002995	832 359	249
		ВХОД В ТЕХПОДПОЛЬЕ №1 АС-23				
62	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем(АС-35 ниже нуля)**	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,125**	**790**	**4 049**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			321	1 645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			161	825
62.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,370025	4 441	1 643
62.2		машины и механизмы			91	466
		в том числе оплата труда машинистов			26	133
62.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048893	9 847	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048893*	*2 760*	*13*
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0179273	11 837	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179273*	*2 760*	*49*
62.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0249895	8 497	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249895*	*2 760*	*69*
62.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0505223	18	1
62.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,261375	7 411	1 937
63	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,52**	**10 877**	**5 656**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 721	1 935
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	963
63.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,454272	4 259	1 935
63.2		машины и механизмы			3 127	1 626
		в том числе оплата труда машинистов			945	491
63.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,122304	8 497	1 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*2 760*	*338*
63.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,244608	18	4
63.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,046592	12 513	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046592*	*3 300*	*154*
63.3		материалы, изделия и конструкции			4 029	2 095
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,572	3 658	2 092
63.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
64	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство (В10,F150,W8)**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,39**	**57 056**	**22 252**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			16 368	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	3 208
64.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,513044	4 219	6 384
64.2		машины и механизмы			15	6
64.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,198432	30	6
64.3		материалы, изделия и конструкции			40 673	15 862
64.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1209	3 658	442
64.3.2	131654 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	$м^3$	0,00039	58 637	23
64.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,78	2 826	2 204
64.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1365	36	5
64.3.5	279191 212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,3978	33 152	13 188
65	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(В15,F150,W8)**	**$м^3$**	**0,67**	**49 895**	**33 430**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9 308	6 236
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	3 104
65.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,343216	4 643	6 237
65.2		машины и механизмы			4 463	2 990
		в том числе оплата труда машинистов			902	604
65.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0803678	56	5
65.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1955542	14 138	2 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1955542*	*2 760*	*540*
65.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0322672	265	9
65.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020261	11 837	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020261*	*2 760*	*6*
65.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073539	13 023	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073539*	*3 944*	*29*
65.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110309	8 392	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110309*	*2 760*	*30*
65.3		материалы, изделия и конструкции			776	520

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	131600 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	$м^3$	0,000268	101 324	27
65.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000067	64 654	4
65.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004891	36	0
65.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0335	2 280	76
65.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02412	4 684	113
65.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06834	2 146	147
65.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0134	861	12
65.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0201	7 006	141
65.3.9	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,68005	34 826	23 683
66	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02441**	**310 726**	**7 585**
67	**У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство(В15,F150,W8)**	**$м^3$**	**0,76**	**100 167**	**76 127**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 582	36 922
		в том числе оплата труда рабочих			24 185	18 381
67.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,652288	4 825	36 922
67.2		машины и механизмы			6 587	5 006
		в том числе оплата труда машинистов			1 319	1 002
67.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4558176	56	26
67.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2978349	14 138	4 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2978349*	*2 760*	*822*
67.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7090496	265	188
67.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022982	11 837	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022982*	*2 760*	*6*
67.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220461	13 023	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220461*	*3 944*	*87*
67.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317498	8 392	266

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317498*	*2 760*	*88*
67.3		материалы, изделия и конструкции			9 650	7 334
67.3.1	131548 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	$м^3$	0,001444	100 947	146
67.3.2	131600 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	$м^3$	0,01672	101 324	1 694
67.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005624	64 654	36
67.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000912	954 056	870
67.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016948	36	0
67.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,76	2 280	1 733
67.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7828	2 928	2 292
67.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6536	861	563
67.3.9	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,7714	34 826	26 865
68	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**2,185**	**2 287**	**4 997**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 508	3 295
		в том числе оплата труда рабочих			758	1 656
68.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,824619	3 996	3 295
68.2		машины и механизмы			86	188
		в том числе оплата труда машинистов			31	68
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294145	6 194	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294145*	*2 311*	*68*
68.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2100703	30	6
68.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
68.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,076475	36	3
68.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,044574	33 918	1 512
69	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**2,185**	**604**	**1 320**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			574	1 254
		в том числе оплата труда рабочих			288	629

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23161	5 411	1 253
69.2		машины и механизмы			11	24
		в том числе оплата труда машинистов			3	7
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009264	6 194	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009264*	*2 311*	*2*
69.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013897	11 837	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013897*	*2 760*	*4*
69.3		материалы, изделия и конструкции			19	42
69.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001311	31 551	41
69.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00437	36	0
70	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (труба д.100мм,L=0,3м,)**	**т**	**0,0032**	**2 310 594**	**7 394**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	3 616
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	1 800
70.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,709632	5 096	3 616
70.2		машины и механизмы			4 162	13
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	4
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005376	13 023	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*3 944*	*2*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007526	8 392	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007526*	*2 760*	*2*
70.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0032	1 176 343	3 764
71	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных (отсыпка трубы)**	**$м^3$**	**0,001**	**30 678**	**31**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			14 490	14
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	7
71.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0034344	4 219	14
71.2		машины и механизмы			5 290	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2
71.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000954	11 837	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000954*	*2 760*	*0*
71.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0004876	8 497	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004876*	*2 760*	*1*
71.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0009858	18	0
71.3		материалы, изделия и конструкции			5	
71.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00015	36	0
71.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,00029	9 470	3
71.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00009	8 179	1
71.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001	7 411	7
72	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3,74125**	**3 812**	**14 262**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			901	3 371
		в том числе оплата труда рабочих			448	1 676
72.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6386314	5 279	3 371
72.2		машины и механизмы			18	67
		в том числе оплата труда машинистов			6	22
72.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079315	8 392	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079315*	*2 760*	*22*
72.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 036
72.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,870625	554	1 036
72.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,979	1 090	9 787
73	**Е1109-0501-0101 1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (устройство каркаса навеса)**	**т конструкций**	**0,08335**	**442 995**	**36 924**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			426 933	35 585
		в том числе оплата труда рабочих			212 501	17 712
73.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6641992	4 643	35 585
73.2		машины и механизмы			14 497	1 208
		в том числе оплата труда машинистов			4 421	368
73.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0709475	447	32

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0186704	53	1
73.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0056011	244	1
73.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457425	13 023	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457425*	*3 944*	*180*
73.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068147	8 392	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068147*	*2 760*	*188*
73.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0653464	103	7
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 565	131
73.3.1	128849 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	0,0015586	10 602	17
73.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,041675	502	21
73.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0125025	225	3
73.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000583	289 955	17
73.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000258	736 075	19
73.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00005	963 660	48
73.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025005	2 146	5
73.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008335	861	1
74	**С1222-519-0301** **222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,08335**	**1 078 805**	**89 918**
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**2,25045**	**404**	**909**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			228	513
		в том числе оплата труда рабочих			114	257
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1017203	5 049	514
75.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004771	39	0

1	2	3	4	5	6	7
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004771	11 837	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004771*	*2 760*	*1*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004771	8 392	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004771*	*2 760*	*1*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0310112	199	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			168	378
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000063	630 815	40
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004051	832 359	337
76	**Е12-080101-1401** **1208-0101-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Обрешетка сплошная из досок. Устройство**	**$м^2$**	**4**	**2 979**	**11 916**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 296	5 184
		в том числе оплата труда рабочих			640	2 560
76.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2736	4 069	5 182
76.2		машины и механизмы			58	232
		в том числе оплата труда машинистов			20	80
76.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019184	6 194	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019184*	*2 311*	*44*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013516	8 392	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013516*	*2 760*	*37*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 625	6 500
76.3.1	131631 215-203-0302	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1056	58 637	6 192
76.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
77	**У6107-0115-0106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам (с 2-х сторон)**	**$м^2$**	**4**	**712**	**2 848**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			314	1 256
		в том числе оплата труда рабочих			156	624
77.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	4 825	1 255
77.2		машины и механизмы			18	72
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020608	13 023	27

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020608*	*3 944*	*8*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050176	8 392	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050176*	*2 760*	*14*
77.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00048	96 649	46
77.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00184	725 535	1 335
77.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00032	435 089	139
78	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали (и фартук, плоский лист с полимерным покрытием)**	**$м^2$**	**5,4**	**9 454**	**51 052**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 007	27 038
		в том числе оплата труда рабочих			2 516	13 586
78.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,87844	4 599	27 035
78.2		машины и механизмы			39	210
		в том числе оплата труда машинистов			8	43
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012096	14 138	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 760*	*33*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042336	8 392	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*2 760*	*12*
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 408	23 803
78.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,648	853	553
78.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,216	484	105
78.3.3	271979 224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	5,5944	4 138	23 150
79	**У6111-0401-0307** **6111-0401-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели герметизирующей нетвердеющей мастикой (УМС)**	**м**	**3,415**	**6 255**	**21 361**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			999	3 412
		в том числе оплата труда рабочих			497	1 697
79.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66934	5 096	3 411
79.2		машины и механизмы			662	2 261
		в том числе оплата труда машинистов			214	731
79.2.1	2210 343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,257409	36	9

1	2	3	4	5	6	7
79.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,257409	8 497	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257409*	*2 760*	*710*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076496	8 392	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076496*	*2 760*	*21*
79.2.4	288078 235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	2,60223	6 029	15 689
		ВХОД В ТЕХПОДПОЛЬЕ №2 АС-23				
80	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем(АС-37 ниже нуля)_**	**м^2 площади уплотнения**	**3,9625**	**790**	**3 130**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			321	1 272
		в том числе оплата труда рабочих			161	638
80.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2860925	4 441	1 271
80.2		машины и механизмы			91	361
		в том числе оплата труда машинистов			26	103
80.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0037802	9 847	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037802*	*2 760*	*10*
80.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0138608	11 837	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138608*	*2 760*	*38*
80.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0193212	8 497	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193212*	*2 760*	*53*
80.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0390623	18	1
80.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2020875	7 411	1 498
81	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,47**	**10 877**	**5 112**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 721	1 749
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	870
81.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,410592	4 259	1 749
81.2		машины и механизмы			3 127	1 470
		в том числе оплата труда машинистов			945	444
81.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,110544	8 497	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110544*	*2 760*	*305*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,221088	18	4
81.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,042112	12 513	527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042112*	*3 300*	*139*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 029	1 894
81.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,517	3 658	1 891
81.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0705	36	3
82	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство (В10,F150,W8)**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,32**	**57 056**	**18 258**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 368	5 238
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	2 632
82.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,241472	4 219	5 238
82.2		машины и механизмы			15	5
82.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,162816	30	5
82.3		материалы, изделия и конструкции			40 673	13 015
82.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0992	3 658	363
82.3.2	131654 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	$м^3$	0,00032	58 637	19
82.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,64	2 826	1 809
82.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,112	36	4
82.3.5	279191 212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,3264	33 152	10 821
83	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(В15,F150,W8)**	**$м^3$**	**0,66**	**49 895**	**32 931**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 308	6 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	3 058
83.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,323168	4 643	6 143
83.2		машины и механизмы			4 463	2 945
		в том числе оплата труда машинистов			902	595
83.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0791683	56	4

1	2	3	4	5	6	7
83.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1926355	14 138	2 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1926355*	*2 760*	*532*
83.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0317856	265	8
83.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019958	11 837	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019958*	*2 760*	*6*
83.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072442	13 023	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072442*	*3 944*	*29*
83.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108662	8 392	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108662*	*2 760*	*30*
83.3		материалы, изделия и конструкции			776	512
83.3.1	131600 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	$м^3$	0,000264	101 324	27
83.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000066	64 654	4
83.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004818	36	0
83.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,033	2 280	75
83.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02376	4 684	111
83.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06732	2 146	144
83.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0132	861	11
83.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0198	7 006	139
83.3.9	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,6699	34 826	23 330
84	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02473**	**310 726**	**7 684**
85	**У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство(В15,F150,W8)**	**$м^3$**	**0,79**	**100 167**	**79 132**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			48 582	38 380
		в том числе оплата труда рабочих			24 185	19 106
85.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,954352	4 825	38 380
85.2		машины и механизмы			6 587	5 204
		в том числе оплата труда машинистов			1 319	1 042

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4738104	56	27
85.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3095915	14 138	4 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3095915*	*2 760*	*854*
85.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7370384	265	195
85.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002389	11 837	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002389*	*2 760*	*7*
85.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0229163	13 023	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229163*	*3 944*	*90*
85.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033003	8 392	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033003*	*2 760*	*91*
85.3		материалы, изделия и конструкции			9 650	7 624
85.3.1	131548 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	$м^3$	0,001501	100 947	152
85.3.2	131600 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	$м^3$	0,01738	101 324	1 761
85.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005846	64 654	38
85.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000948	954 056	904
85.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017617	36	0
85.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,79	2 280	1 801
85.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8137	2 928	2 383
85.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6794	861	585
85.3.9	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,80185	34 826	27 925
86	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1,8515**	**2 287**	**4 234**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 508	2 792
		в том числе оплата труда рабочих			758	1 403
86.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6987561	3 996	2 792
86.2		машины и механизмы			86	159
		в том числе оплата труда машинистов			31	57

1	2	3	4	5	6	7
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0249249	6 194	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249249*	*2 311*	*58*
86.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1780069	30	5
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
86.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0648025	36	2
86.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0377706	33 918	1 281
87	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**1,8515**	**604**	**1 118**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			574	1 063
		в том числе оплата труда рабочих			288	533
87.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196259	5 411	1 062
87.2		машины и механизмы			11	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000785	6 194	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000785*	*2 311*	*2*
87.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011776	11 837	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011776*	*2 760*	*3*
87.3		материалы, изделия и конструкции			19	35
87.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0011109	31 551	35
87.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003703	36	0
88	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (труба д.100мм,L=0,3м,)**	**т**	**0,0032**	**2 310 594**	**7 394**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	3 616
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	1 800
88.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,709632	5 096	3 616
88.2		машины и механизмы			4 162	13
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	4
88.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005376	13 023	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*3 944*	*2*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007526	8 392	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007526*	*2 760*	*2*
88.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0032	1 176 343	3 764
89	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных (отсыпка трубы)**	**$м^3$**	**0,001**	**30 678**	**31**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			14 490	14
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	7
89.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0034344	4 219	14
89.2		машины и механизмы			5 290	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2
89.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000954	11 837	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000954*	*2 760*	*0*
89.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0004876	8 497	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004876*	*2 760*	*1*
89.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0009858	18	0
89.3		материалы, изделия и конструкции			5	
89.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00015	36	0
89.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,00029	9 470	3
89.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00009	8 179	1
89.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001	7 411	7
90	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3,288875**	**3 812**	**12 537**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			901	2 963
		в том числе оплата труда рабочих			448	1 473
90.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,561411	5 279	2 964
90.2		машины и механизмы			18	59
		в том числе оплата труда машинистов			6	20
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069724	8 392	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069724*	*2 760*	*19*
90.3		материалы, изделия и конструкции			277	911

1	2	3	4	5	6	7
90.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,6444375	554	911
90.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,8933	1 090	8 604
91	**Е1109-0501-0101** **1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (устройство каркаса навеса)**	**т конструкций**	**0,07913**	**442 995**	**35 054**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			426 933	33 783
		в том числе оплата труда рабочих			212 501	16 815
91.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2761618	4 643	33 783
91.2		машины и механизмы			14 497	1 147
		в том числе оплата труда машинистов			4 421	350
91.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0673555	447	30
91.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0177251	53	1
91.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0053175	244	1
91.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434265	13 023	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434265*	*3 944*	*171*
91.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0646967	8 392	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646967*	*2 760*	*179*
91.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0620379	103	6
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 565	124
91.3.1	128849 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	0,0014797	10 602	16
91.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,039565	502	20
91.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0118695	225	3
91.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000554	289 955	16
91.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000245	736 075	18
91.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000475	963 660	46
91.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023739	2 146	5
91.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007913	861	1

1	2	3	4	5	6	7
92	**С1222-519-0301** **222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,07913**	**1 078 805**	**85 366**
93	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**2,13651**	**404**	**863**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			228	487
		в том числе оплата труда рабочих			114	244
93.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0965703	5 049	488
93.2		машины и механизмы			8	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
93.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004529	39	0
93.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004529	11 837	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004529*	*2 760*	*1*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004529	8 392	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004529*	*2 760*	*1*
93.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0294411	199	6
93.3		материалы, изделия и конструкции			168	359
93.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000598	630 815	38
93.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003846	832 359	320
94	**Е12-080101-1401** **1208-0101-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Обрешетка сплошная из досок. Устройство**	**$м^2$**	**3,6**	**2 979**	**10 724**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 296	4 666
		в том числе оплата труда рабочих			640	2 304
94.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,14624	4 069	4 664
94.2		машины и механизмы			58	209
		в том числе оплата труда машинистов			20	72
94.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0172656	6 194	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172656*	*2 311*	*40*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121644	8 392	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121644*	*2 760*	*34*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 625	5 849

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	131631 215-203-0302	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09504	58 637	5 573
94.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,324	861	279
95	**У6107-0115-0106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам (с 2-х сторон)**	**$м^2$**	**3,6**	**712**	**2 563**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			314	1 130
		в том числе оплата труда рабочих			156	562
95.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,234	4 825	1 129
95.2		машины и механизмы			18	65
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018547	13 023	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018547*	*3 944*	*7*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045158	8 392	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045158*	*2 760*	*12*
95.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000432	96 649	42
95.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001656	725 535	1 201
95.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000288	435 089	125
96	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали (и фартук, плоский лист с полимерным покрытием)**	**$м^2$**	**4,97**	**9 454**	**46 986**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 007	24 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 516	12 505
96.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,410342	4 599	24 882
96.2		машины и механизмы			39	194
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0111328	14 138	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111328*	*2 760*	*31*
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038965	8 392	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038965*	*2 760*	*11*
96.3		материалы, изделия и конструкции			4 408	21 908
96.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5964	853	509

1	2	3	4	5	6	7
96.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1988	484	96
96.3.3	271979 224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	5,14892	4 138	21 306
97	**У6111-0401-0307** **6111-0401-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели герметизирующей нетвердеющей мастикой (УМС)**	**м**	**3,08**	**6 255**	**19 265**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			999	3 077
		в том числе оплата труда рабочих			497	1 531
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,60368	5 096	3 076
97.2		машины и механизмы			662	2 039
		в том числе оплата труда машинистов			214	659
97.2.1	2210 343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,2321581	36	8
97.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2321581	8 497	1 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2321581*	*2 760*	*641*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068992	8 392	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068992*	*2 760*	*19*
97.2.4	288078 235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	2,34696	6 029	14 150
Отдел 2.		**КАРКАС ЗДАНИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,000**				**708 839 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210 270 584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 718 419*
		машины и механизмы	тенге			32 943 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 083 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465 625 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44 945		
Раздел 3.		**Стены**				**294 684 507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126 334 917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 933 699*
		машины и механизмы	тенге			22 087 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 610 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146 262 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 652		
		Стены 1,2,3,4 этажей АС-6				

1	2	3	4	5	6	7
98	**У6105-0201-1001** **6105-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм(Мр100)**	**$м^3$**	**710,092**	**51 644**	**36 671 991**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			39 233	27 859 039
		в том числе оплата труда рабочих			19 531	13 868 807
98.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5 773,9000704	4 825	27 859 068
98.2		машины и механизмы			5 542	3 935 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	768 320
98.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	278,356064	14 138	3 935 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*278,356064*	*2 760*	*768 263*
98.3		материалы, изделия и конструкции			447	317 411
98.3.1	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,355046	100 947	35 841
98.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,85322	36	895
98.3.3	315947 217-103-0401	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	2 130,276	132	281 196
98.3.4	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	146,989044	31 026	4 560 482
99	**С1213-101-0103** **213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**163,91452**	**99 034**	**16 233 111**
100	**С1213-101-0403** **213-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)**	**1000 усл. шт.**	**17,8684968**	**92 044**	**1 644 688**
101	**С1213-101-0403** **213-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(слоновая кость)**	**1000 усл. шт.**	**24,6205344**	**92 044**	**2 266 172**
102	**С1213-101-0403** **213-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(сливки)**	**1000 усл. шт.**	**1,369368**	**92 044**	**126 042**
103	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой(Мр100)**	**$м^3$**	**82,2**	**44 193**	**3 632 665**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			29 950	2 461 890
		в том числе оплата труда рабочих			14 911	1 225 684
103.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	500,89392	4 915	2 461 894
103.2		машины и механизмы			7 539	619 705
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	136 205
103.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,168448	14 239	500 764

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,168448*	*2 760*	*97 065*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,177856	8 392	118 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,177856*	*2 760*	*39 131*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2	164
103.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6168	36	130
103.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,7552	31 026	550 873
104	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)**	**1000 усл. шт.**	**24,05172**	**92 044**	**2 213 817**
105	**У6105-0201-0501 6105-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/4 кирпича(шоколад,Мр100)**	**$м^2$**	**51,6666667**	**9 978**	**515 530**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 448	333 147
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	165 850
105.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,7546667	4 643	333 157
105.2		машины и механизмы			350	18 083
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 565
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2441333	14 138	17 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2441333*	*2 760*	*3 434*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636533	8 392	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636533*	*2 760*	*176*
105.3		материалы, изделия и конструкции			22	1 137
105.3.1	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0041333	100 947	417
105.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0516667	36	2
105.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0011883	624 577	742
105.3.4	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38595	31 026	11 974
105.3.5	102899 213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	1,519	92 044	139 815
105.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,031	367 668	11 398
		Стены 5,6,7 этажа				
106	**У6105-0201-1001 6105-0201-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм(Мр75)**	**$м^3$**	**519,444**	**51 230**	**26 611 116**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			39 233	20 379 346
		в том числе оплата труда рабочих			19 531	10 145 261
106.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 223,7030528	4 825	20 379 367
106.2		машины и механизмы			5 542	2 878 758
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	562 038
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	203,622048	14 138	2 878 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*203,622048*	*2 760*	*561 997*
106.3		материалы, изделия и конструкции			447	232 191
106.3.1	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,259722	100 947	26 218
106.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,18054	36	655
106.3.3	315947 217-103-0401	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	1 558,332	132	205 700
106.3.4	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	107,524908	29 024	3 120 803
107	**С1213-101-0103 213-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**39,76434**	**99 034**	**3 938 022**
108	**С1213-101-0102 213-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 усл. шт.**	**80,84538**	**99 034**	**8 006 441**
109	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)**	**1000 усл. шт.**	**4,8419448**	**92 044**	**445 672**
110	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(слоновая кость)**	**1000 усл. шт.**	**25,8705216**	**92 044**	**2 381 226**
111	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(сливки)**	**1000 усл. шт.**	**0,667128**	**92 044**	**61 405**
112	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой(Мр75)**	**$м^3$**	**61,5**	**43 760**	**2 691 240**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			29 950	1 841 925
		в том числе оплата труда рабочих			14 911	917 027
112.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	374,7564	4 915	1 841 928
112.2		машины и механизмы			7 539	463 649
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	101 906
112.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,31216	14 239	374 659

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,31216*	*2 760*	*72 622*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,60752	8 392	89 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,60752*	*2 760*	*29 277*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2	123
112.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,706	36	97
112.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	13,284	29 024	385 555
113	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)**	**1000 усл. шт.**	**17,9949**	**92 044**	**1 656 323**
114	**У6105-0201-0501 6105-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/4 кирпича(шоколад,Мр75)**	**$м^2$**	**51,6666667**	**9 964**	**514 807**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 448	333 147
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	165 850
114.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,7546667	4 643	333 157
114.2		машины и механизмы			350	18 083
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 565
114.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2441333	14 138	17 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2441333*	*2 760*	*3 434*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636533	8 392	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636533*	*2 760*	*176*
114.3		материалы, изделия и конструкции			22	1 137
114.3.1	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0041333	100 947	417
114.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0516667	36	2
114.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0011883	624 577	742
114.3.4	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,38595	29 024	11 202
114.3.5	102899 213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	1,519	92 044	139 815
114.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,031	367 668	11 398
115	**У6105-0201-1001 6105-0201-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм**	**$м^3$**	**580,008**	**50 954**	**29 553 728**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
115.1		затраты на труд рабочих			39 233	22 755 454
		в том числе оплата труда рабочих			19 531	11 328 136
115.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 716,1610496	4 825	22 755 477
115.2		машины и механизмы			5 542	3 214 405
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	627 569
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	227,363136	14 138	3 214 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,363136*	*2 760*	*627 522*
115.3		материалы, изделия и конструкции			447	259 264
115.3.1	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,290004	100 947	29 275
115.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,30028	36	731
115.3.3	315947 217-103-0401	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	1 740,024	132	229 683
115.3.4	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	120,061656	27 689	3 324 387
116	**С1213-101-0102 213-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 усл. шт.**	**133,25004**	**99 034**	**13 196 284**
117	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)**	**1000 усл. шт.**	**4,090548**	**92 044**	**376 510**
118	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(слоновая кость)**	**1000 усл. шт.**	**31,284792**	**92 044**	**2 879 577**
119	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(сливки)**	**1000 усл. шт.**	**1,0849608**	**92 044**	**99 864**
120	**У6105-0201-0412 6105-0201-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной и внутренней кирпичной с теплоизоляционными плитами, общая толщина 380 мм**	**$м^3$**	**30,9**	**92 283**	**2 851 545**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			38 476	1 188 908
		в том числе оплата труда рабочих			19 155	591 890
120.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	246,40896	4 825	1 188 923
120.2		машины и механизмы			6 645	205 331
		в том числе оплата труда машинистов			1 361	42 055
120.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,49712	14 138	190 822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,49712*	*2 760*	*37 252*
120.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7304	8 392	14 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7304*	*2 760*	*4 776*

1	2	3	4	5	6	7
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 021	31 549
120.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,163	3 658	7 912
120.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3708	28 994	10 751
120.3.3	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,01545	100 947	1 560
120.3.4	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,309	36 581	11 304
120.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7725	36	28
120.3.6	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,9525	27 689	192 508
120.3.7	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	12,4527	99 034	1 233 241
121	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м(толщ.250мм,парапет Мр50)**	**$м^3$ кладки**	**21,4**	**81 105**	**1 735 647**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			29 950	640 930
		в том числе оплата труда рабочих			14 911	319 095
121.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,40304	4 915	640 931
121.2		машины и механизмы			7 539	161 335
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	35 460
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,155776	14 239	130 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,155776*	*2 760*	*25 270*
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,691072	8 392	30 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,691072*	*2 760*	*10 187*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2	43
121.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9416	36	34
121.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,6224	27 689	127 990
121.3.3	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	8,132	99 034	805 344
122	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой (стенок лоджий толщ.510, Мр50-шоколад)**	**$м^3$**	**82,6**	**78 449**	**6 479 887**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			29 950	2 473 870
		в том числе оплата труда рабочих			14 911	1 231 649
122.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	503,33136	4 915	2 473 874

1	2	3	4	5	6	7
122.2		машины и механизмы			7 539	622 721
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	136 868
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,339584	14 239	503 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,339584*	*2 760*	*97 537*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,246848	8 392	119 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,246848*	*2 760*	*39 321*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2	165
122.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6344	36	131
122.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	17,8416	27 689	494 016
122.3.3	102899 213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	31,388	92 044	2 889 077
123	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой (стенок лоджий толщ.250, Мр50-шоколад)**	**$м^3$**	**43,5**	**78 449**	**3 412 532**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			29 950	1 302 825
		в том числе оплата труда рабочих			14 911	648 629
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	265,0716	4 915	1 302 827
123.2		машины и механизмы			7 539	327 947
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	72 080
123.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	18,61104	14 239	265 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,61104*	*2 760*	*51 366*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,50288	8 392	62 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,50288*	*2 760*	*20 708*
123.3		материалы, изделия и конструкции			2	87
123.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,914	36	69
123.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,396	27 689	260 166
123.3.3	102899 213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	16,53	92 044	1 521 487
124	**У6105-0201-0501 6105-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/4 кирпича (стенок лоджий толщ.120, Мр50-шоколад)**	**$м^2$**	**51,6666667**	**15 728**	**812 613**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			6 448	333 147
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	165 850
124.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,7546667	4 643	333 157

1	2	3	4	5	6	7
124.2		машины и механизмы			350	18 083
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 565
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2441333	14 138	17 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2441333*	*2 760*	*3 434*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636533	8 392	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636533*	*2 760*	*176*
124.3		материалы, изделия и конструкции			22	1 137
124.3.1	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0041333	100 947	417
124.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0516667	36	2
124.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0011883	624 577	742
124.3.4	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,16	27 689	309 009
124.3.5	102899 213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	1,519	92 044	139 815
124.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,031	367 668	11 398
125	**С1214-201-0102 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(АС-27)**	**т**	**3,2466**	**349 395**	**1 134 346**
126	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (АС-27)**	**т**	**0,3305**	**310 726**	**102 695**
127	**У6112-0202-0701 6112-0202-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм(Бирс-грунт-универсал АС-30 выше 0,000)**	**$м^2$**	**2 898,4**	**3 958**	**11 471 867**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 942	8 527 093
		в том числе оплата труда рабочих			1 478	4 283 835
127.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 719,62072	4 959	8 527 599
127.2		машины и механизмы			47	136 225
		в том числе оплата труда машинистов			13	37 679
127.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,5301472	6 194	34 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5301472*	*2 311*	*12 780*
127.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6867648	13 023	48 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6867648*	*3 944*	*14 541*
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6867648	8 392	30 939

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6867648*	*2 760*	*10 175*
127.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	113,675248	184	20 916
127.3		материалы, изделия и конструкции			28	81 155
127.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,5936	392	4 545
127.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	339,1128	219	74 266
127.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	32 456,2832	84	2 726 328
128	**С1234-102-0102 234-102-0102 *РСНБ РК 2022 ко=1,03***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-25 ГОСТ 15588-2014 (ПСС-25)**	**$м^3$**	**302,5213**	**18 139**	**5 487 434**
129	**С1234-101-0113 234-101-0113 *РСНБ РК 2022 ко=1,03***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140(ПЖ-140)**	**$м^3$**	**72,84984**	**62 677**	**4 566 009**
130	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(декоративная накладка,АС-6 сводный)**	**$м^2$**	**22,95**	**5 167**	**118 583**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5 007	114 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 516	57 742
130.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,98337	4 599	114 899
130.2		машины и механизмы			39	895
		в том числе оплата труда машинистов			8	184
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,051408	14 138	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051408*	*2 760*	*142*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179928	8 392	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179928*	*2 760*	*50*
130.3		материалы, изделия и конструкции			121	2 777
130.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,754	853	2 349
130.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,918	484	444
131	**С1224-104-0308 224-104-0308 *РСНБ РК 2022 ко=1,01***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**23,1795**	**4 138**	**95 917**
		ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ				
132	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней(Мр100,КР-р-по150)**	**$м^3$**	**517,1**	**80 281**	**41 513 305**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			28 405	14 688 226

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			14 142	7 312 828
132.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 988,42432	4 915	14 688 106
132.2		машины и механизмы			7 539	3 898 417
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	856 835
132.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	221,236064	14 239	3 150 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221,236064*	*2 760*	*610 612*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	89,189408	8 392	748 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,189408*	*2 760*	*246 163*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 034
132.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,7524	36	819
132.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	111,6936	31 026	3 465 406
132.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	196,498	99 034	19 459 983
133	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней(Мр75,КР-р-по150)**	**$м^3$**	**129,6**	**79 848**	**10 348 301**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			28 405	3 681 288
		в том числе оплата труда рабочих			14 142	1 832 803
133.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	748,98432	4 915	3 681 258
133.2		машины и механизмы			7 539	977 054
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	214 747
133.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	55,448064	14 239	789 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,448064*	*2 760*	*153 037*
133.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,353408	8 392	187 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,353408*	*2 760*	*61 695*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2	259
133.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7024	36	205
133.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	27,9936	29 024	812 486
133.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	49,248	99 034	4 877 226
134	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней(Мр75,КР-р-по125)**	**$м^3$**	**259,2**	**79 848**	**20 696 602**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			28 405	7 362 576

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			14 142	3 665 606
134.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 497,96864	4 915	7 362 516
134.2		машины и механизмы			7 539	1 954 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	429 494
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	110,896128	14 239	1 579 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,896128*	*2 760*	*306 073*
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,706816	8 392	375 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,706816*	*2 760*	*123 391*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2	518
134.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4048	36	411
134.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	55,9872	29 024	1 624 972
134.3.3	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	98,496	99 034	9 754 453
135	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней(Мр50,КР-р-по125)**	**$м^3$**	**330,9**	**79 560**	**26 326 404**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			28 405	9 399 214
		в том числе оплата труда рабочих			14 142	4 679 588
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 912,33728	4 915	9 399 138
135.2		машины и механизмы			7 539	2 494 655
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	548 301
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	141,572256	14 239	2 015 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,572256*	*2 760*	*390 739*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57,073632	8 392	478 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,073632*	*2 760*	*157 523*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2	662
135.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,5596	36	524
135.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	71,4744	27 689	1 979 055
135.3.3	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	125,742	99 034	12 452 733
136	**У6105-0201-0411 6105-0201-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной и внутренней кирпичной с теплоизоляционными плитами, общая толщина 250 мм (КОР100 Мр25)**	**$м^3$**	**2,08**	**103 560**	**215 405**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
136.1		затраты на труд рабочих			47 933	99 701
		в том числе оплата труда рабочих			23 862	49 633
136.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,663552	4 825	99 702
136.2		машины и механизмы			7 754	16 128
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	3 280
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,071616	14 138	15 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,071616*	*2 760*	*2 958*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11648	8 392	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11648*	*2 760*	*321*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 195	2 486
136.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0208	3 658	76
136.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03744	28 994	1 086
136.3.3	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,00104	100 947	105
136.3.4	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03328	36 581	1 217
136.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,052	36	2
136.3.6	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,4992	26 132	13 045
136.3.7	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,84864	99 034	84 044
137	**С1234-101-0301 234-101-0301 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$ (ISOVER-KT-11)**	**$м^3$**	**1,92**	**15 111**	**29 013**
138	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней**	**$м^3$**	**9**	**79 851**	**718 659**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			28 405	255 645
		в том числе оплата труда рабочих			14 142	127 278
138.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,0128	4 915	255 643
138.2		машины и механизмы			7 539	67 851
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	14 913
138.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,85056	14 239	54 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,85056*	*2 760*	*10 628*
138.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,55232	8 392	13 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55232*	*2 760*	*4 284*

1	2	3	4	5	6	7
138.3		материалы, изделия и конструкции			2	18
138.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,396	36	14
138.3.2	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,16	26 132	56 445
138.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,42	99 034	338 696
139	**У6105-0201-0302 6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (вентканалы,КОР100 Мр25)**	**$м^3$**	**3**	**82 406**	**247 218**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			29 382	88 146
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	43 881
139.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,992	4 409	88 145
139.2		машины и механизмы			5 700	17 100
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	3 339
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2096	14 138	17 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2 760*	*3 339*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	4 317
139.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,138	36	5
139.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0069	624 577	4 310
139.3.3	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,72	26 132	18 815
139.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,2	99 034	118 841
140	**У6105-0201-0302 6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (вентшахты,КОЛ125 Мр50-слоновая кость,прим.)**	**$м^3$**	**7,3**	**82 780**	**604 294**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			29 382	214 489
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	106 777
140.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,6472	4 409	214 486
140.2		машины и механизмы			5 700	41 610
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	8 125
140.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,94336	14 138	41 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,94336*	*2 760*	*8 124*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	10 505
140.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3358	36	12

1	2	3	4	5	6	7
140.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01679	624 577	10 487
140.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,752	27 689	48 511
140.3.4	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	2,92	99 034	289 179
	Раздел 4.	**Перекрытие**				**258 438 966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 783 362
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 748 060*
		машины и механизмы	тенге			6 833 535
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 554 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 822 069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 531		
141	**У6104-0401-0105** **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.**	**40**	**8 310**	**332 400**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 570	142 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	71 080
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,76	4 643	142 819
141.2		машины и механизмы			3 190	127 600
		в том числе оплата труда машинистов			618	24 720
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,96	14 239	127 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,96*	*2 760*	*24 730*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 550	62 000
141.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,9984	31 026	62 002
142	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**717**	**10 246**	**7 346 382**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 285	3 072 345
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	1 529 361
142.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	661,7193	4 643	3 072 363
142.2		машины и механизмы			3 722	2 668 674
		в том числе оплата труда машинистов			721	516 957
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	187,429536	14 239	2 668 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,429536*	*2 760*	*517 306*

1	2	3	4	5	6	7
142.3		материалы, изделия и конструкции			2 239	1 605 363
142.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	51,73155	31 026	1 605 023
143	**С1222-203-0404** **222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**6 476,64**	**12 109**	**78 425 634**
144	**С1222-302-0201** **222-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм(ИПЛ,ПТ)**	**$м^3$**	**309,96**	**167 126**	**51 802 375**
145	**ССЦРК8.04-08-2024** ***т .ч.р.2104 т 6.5п.1.1*** ***СТСЦРК8.04-08-2024***	**Надбавка к В15 на морозостойкость F75 1%**	**$м^3$**	**45,0944**	**332,8**	**15 007**
146	**У6111-0201-0102** **6111-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности покрытия и перекрытия сверху(торцы плит,АС-35 выше нуля)**	**$м^3$**	**1,624**	**94 808**	**153 968**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			64 024	103 975
		в том числе оплата труда рабочих			32 171	52 246
146.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8803584	5 230	103 974
146.2		машины и механизмы			6 921	11 240
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	3 313
146.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,3095936	83	109
146.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9458176	1 118	1 057
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2004608	8 392	10 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2004608*	*2 760*	*3 313*
146.3		материалы, изделия и конструкции			23 863	38 754
146.3.1	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,14616	265 144	38 753
147	**С1234-102-0102** **234-102-0102** ***РСНБ РК 2022 ко=0,97***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**$м^3$**	**1,57528**	**18 139**	**28 574**
148	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(А-1,2)**	**т**	**1,35804**	**2 310 594**	**3 137 879**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	1 534 706
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	764 040
148.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	301,1589504	5 096	1 534 706
148.2		машины и механизмы			4 162	5 652
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	1 782

1	2	3	4	5	6	7
148.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2281507	13 023	2 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281507*	*3 944*	*900*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,319411	8 392	2 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319411*	*2 760*	*882*
148.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,35804	1 176 343	1 597 521
149	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(монолитные заделки,F100,АС-29)**	**м^3**	**0,04**	**48 210**	**1 928**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			9 308	372
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	185
149.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,080192	4 643	372
149.2		машины и механизмы			4 463	178
		в том числе оплата труда машинистов			902	36
149.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0047981	56	0
149.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0116749	14 138	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116749*	*2 760*	*32*
149.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0019264	265	1
149.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	11 837	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2 760*	*0*
149.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000439	13 023	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000439*	*3 944*	*2*
149.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006586	8 392	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006586*	*2 760*	*2*
149.3		материалы, изделия и конструкции			776	31
149.3.1	131600 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	0,000016	101 324	2
149.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000004	64 654	0
149.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000292	36	0
149.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,002	2 280	5
149.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,00144	4 684	7

1	2	3	4	5	6	7
149.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00408	2 146	9
149.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008	861	1
149.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012	7 006	8
149.3.9	279223 212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,0406	33 166	1 347
150	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00097**	**310 726**	**301**
151	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,55963**	**113 471**	**63 502**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			76 196	42 642
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	21 228
151.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,837677	4 825	42 642
151.2		машины и механизмы			26 920	15 065
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	3 852
151.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3635357	447	163
151.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,7458749	15 446	11 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7458749*	*3 944*	*2 942*
151.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0551571	23 182	1 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551571*	*4 713*	*260*
151.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0814821	13 023	1 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814821*	*3 944*	*321*
151.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1190893	8 392	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190893*	*2 760*	*329*
151.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4199464	103	43
151.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	5 795
151.3.1	128849 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	0,0104651	10 602	111
151.3.2	131019 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	0,000056	1 121 498	63
151.3.3	131534 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	$м^3$	0,0005764	88 455	51

1	2	3	4	5	6	7
151.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016789	954 056	1 602
151.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,279815	502	140
151.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0839445	225	19
151.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001735	736 075	128
151.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003358	963 660	324
151.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,455038	2 280	3 317
151.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0167889	2 146	36
151.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0055963	861	5
152	**С1214-201-0102 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**	**0,47691**	**349 395**	**166 630**
153	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,08272**	**319 049**	**26 392**
		Монолитные участки АС-30				
154	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**79,49**	**48 326**	**3 841 434**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			9 308	739 893
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	368 277
154.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,361552	4 643	739 916
154.2		машины и механизмы			4 463	354 764
		в том числе оплата труда машинистов			902	71 700
154.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,5349845	56	534
154.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	23,2009053	14 138	328 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2009053*	*2 760*	*64 035*
154.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8282384	265	1 014
154.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2403778	11 837	2 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2403778*	*2 760*	*663*
154.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8724822	13 023	11 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8724822*	*3 944*	*3 441*

1	2	3	4	5	6	7
154.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3087234	8 392	10 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3087234*	*2 760*	*3 612*
154.3		материалы, изделия и конструкции			776	61 684
154.3.1	131600 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	$м^3$	0,031796	101 324	3 222
154.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007949	64 654	514
154.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,580277	36	21
154.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9745	2 280	9 062
154.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,86164	4 684	13 404
154.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,10798	2 146	17 400
154.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5898	861	1 369
154.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,3847	7 006	16 707
154.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	80,68235	33 280	2 685 109
155	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5808**	**375 014**	**217 808**
156	**С1214-210-0101 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**	**0,7042**	**367 668**	**258 912**
157	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,3854**	**343 667**	**132 449**
158	**С1214-210-0201 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**	**2,2236**	**317 658**	**706 344**
159	**С1214-210-0202 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**	**0,31018**	**270 088**	**83 776**
160	**С1214-201-0102 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**	**0,82752**	**349 395**	**289 131**
161	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0392**	**319 049**	**12 507**
162	**С1214-203-0201 214-203-0201 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**1,31942**	**401 525**	**529 780**

1	2	3	4	5	6	7
163	**С1224-102-1105 224-102-1105 *РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**66,8**	**4 205**	**280 894**
164	**С1222-509-1001 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(А-4,5)**	**т**	**0,07432**	**1 114 679**	**82 843**
165	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Балки Б1,2 и элементы лоджий)**	**т**	**14,47546**	**113 471**	**1 642 545**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			76 196	1 102 972
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	549 083
165.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	228,5964643	4 825	1 102 978
165.2		машины и механизмы			26 920	389 680
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	99 635
165.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,4032588	447	4 203
165.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	19,2928931	15 446	297 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2928931*	*3 944*	*76 091*
165.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4267013	23 182	33 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4267013*	*4 713*	*6 724*
165.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,107627	13 023	27 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,107627*	*3 944*	*8 312*
165.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0803779	8 392	25 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0803779*	*2 760*	*8 502*
165.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8623852	103	1 119
165.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	149 893
165.3.1	128849 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	0,2706911	10 602	2 870
165.3.2	131019 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	0,0014475	1 121 498	1 623
165.3.3	131534 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	$м^3$	0,0149097	88 455	1 319
165.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0434264	954 056	41 431
165.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,23773	502	3 633
165.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,171319	225	489

1	2	3	4	5	6	7
165.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044874	736 075	3 303
165.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0086853	963 660	8 370
165.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	37,636196	2 280	85 811
165.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4342638	2 146	932
165.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1447546	861	125
166	**С1214-203-0203** **214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**9,45114**	**632 425**	**5 977 137**
167	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**5,02432**	**349 395**	**1 755 472**
168	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**409,7397**	**404**	**165 535**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			228	93 421
		в том числе оплата труда рабочих			114	46 710
168.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,5202344	5 049	93 509
168.2		машины и механизмы			8	3 277
		в том числе оплата труда машинистов			2	819
168.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0868648	39	3
168.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0868648	11 837	1 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868648*	*2 760*	*240*
168.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868648	8 392	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868648*	*2 760*	*240*
168.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,6462131	199	1 124
168.3		материалы, изделия и конструкции			168	68 836
168.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0114727	630 815	7 237
168.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0737532	832 359	61 389
169	**У6112-0202-0110** **6112-0202-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок (балок Б,АС-35)**	**$м^2$**	**30**	**9 262**	**277 860**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			6 974	209 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 505	105 150
169.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,704	5 140	209 219
169.2		машины и механизмы			103	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 080
169.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4134	6 194	2 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2 311*	*955*
169.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04452	11 837	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 760*	*123*
169.3		материалы, изделия и конструкции			125	3 750
169.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	31 551	19
169.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
169.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75	861	646
169.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,6	854	3 074
169.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,96	28 301	27 169
169.3.6	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	32,4	1 069	34 636
170	**У6112-0202-0116** **6112-0202-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство каркаса при оштукатуривании потолка**	**$м^2$**	**30**	**5 254**	**157 620**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			2 245	67 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	33 840
170.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,101	5 140	67 339
170.2		машины и механизмы			27	810
		в том числе оплата труда машинистов			9	270
170.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06042	6 194	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 311*	*140*
170.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03816	11 837	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 760*	*105*
170.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	89 460
170.3.1	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,57	629	359
170.3.2	127916 214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	174	512	89 088
		ОБЩИЕ РАБОТЫ АС-31				

1	2	3	4	5	6	7
171	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**376**	**1 785**	**671 160**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			799	300 424
		в том числе оплата труда рабочих			398	149 648
171.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,228	4 825	300 250
171.2		машины и механизмы			632	237 632
		в том числе оплата труда машинистов			123	46 248
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,802688	14 138	237 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,802688*	*2 760*	*46 375*
171.3		материалы, изделия и конструкции			354	133 104
171.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,2864	31 026	132 990
172	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**118**	**7 877**	**929 486**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			4 393	518 374
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	258 066
172.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,4508	4 825	518 450
172.2		машины и механизмы			3 420	403 560
		в том числе оплата труда машинистов			668	78 824
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,54656	14 138	403 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,54656*	*2 760*	*78 789*
172.3		материалы, изделия и конструкции			64	7 552
172.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2714	27 689	7 515
173	**С1222-102-0101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**2,288**	**130 613**	**298 843**
174	**С1222-102-0102** **222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,208**	**122 391**	**25 457**
175	**С1222-102-0103** **222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**6,848**	**119 304**	**816 994**
176	**С1222-102-0104** **222-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**1,056**	**114 169**	**120 562**

1	2	3	4	5	6	7
177	**С1222-102-0108 222-102-0108 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**18,602**	**153 252**	**2 850 794**
178	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж (перемычек из уголковой стали,АС-31)**	**т конструкций**	**19,4679893**	**113 471**	**2 209 052**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			76 196	1 483 383
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	738 460
178.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	307,438487	4 825	1 483 391
178.2		машины и механизмы			26 920	524 078
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	133 998
178.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,6464059	447	5 653
178.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	25,9469361	15 446	400 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9469361*	*3 944*	*102 335*
178.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,918765	23 182	44 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,918765*	*4 713*	*9 043*
178.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8345392	13 023	36 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8345392*	*3 944*	*11 179*
178.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1427881	8 392	34 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1427881*	*2 760*	*11 434*
178.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,6087792	103	1 505
178.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	201 591
178.3.1	128849 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	0,3640514	10 602	3 860
178.3.2	131019 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	0,0019468	1 121 498	2 183
178.3.3	131534 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	$м^3$	0,020052	88 455	1 774
178.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,058404	954 056	55 721
178.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,7339947	502	4 886
178.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9201984	225	657
178.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060351	736 075	4 442

1	2	3	4	5	6	7
178.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0116808	963 660	11 256
178.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	50,6167722	2 280	115 406
178.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5840397	2 146	1 253
178.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1946799	861	168
179	**С1214-203-0203 214-203-0203 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**31,4433**	**632 425**	**19 885 529**
180	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**15,8075456**	**349 395**	**5 523 077**
181	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,26368**	**382 220**	**100 784**
182	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0762437**	**367 668**	**28 032**
183	**С1214-210-0201 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**	**0,19572**	**317 658**	**62 172**
184	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**1 347,842655**	**404**	**544 528**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			228	307 308
		в том числе оплата труда рабочих			114	153 654
184.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,922488	5 049	307 598
184.2		машины и механизмы			8	10 783
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 696
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2857426	39	11
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2857426	11 837	3 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2857426*	*2 760*	*789*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2857426	8 392	2 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2857426*	*2 760*	*789*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	18,5732718	199	3 696
184.3		материалы, изделия и конструкции			168	226 438
184.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0377396	630 815	23 807

1	2	3	4	5	6	7
184.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2426117	832 359	201 940
185	**Е1146-0101-0522 1146-0101-0522 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Усиление конструкции стены кирпичной обоймой стальной(АС-32,простенок)**	**т**	**15,24224**	**1 345 851**	**20 513 784**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 143 388	17 427 794
		в том числе оплата труда рабочих			565 664	8 621 986
185.1.1	20387 006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 063,9585034	5 688	17 427 796
185.2		машины и механизмы			90 243	1 375 505
		в том числе оплата труда машинистов			26 727	407 379
185.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,1676595	16	451
185.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	161,8360074	265	42 887
185.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	87,4051011	13 023	1 138 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,4051011*	*3 944*	*344 726*
185.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,7048407	8 392	190 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7048407*	*2 760*	*62 665*
185.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,4354867	103	3 341
185.3		материалы, изделия и конструкции			112 220	1 710 485
185.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4572672	28 994	13 258
185.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,8932992	502	14 002
185.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,286336	225	514
185.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	88,404992	2 928	258 850
185.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	533,4784	2 669	1 423 854
186	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**6,5536**	**349 395**	**2 289 795**
187	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**7,94368**	**404 664**	**3 214 521**
188	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный (шпилька и гайка)**	**т**	**0,74496**	**954 056**	**710 734**

1	2	3	4	5	6	7
189	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**411,54048**	**290**	**119 347**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			202	83 131
		в том числе оплата труда рабочих			101	41 566
189.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,881217	6 451	83 097
189.2		машины и механизмы			4	1 646
189.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0436233	39	2
189.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0436233	11 837	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436233*	*2 760*	*120*
189.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436233	8 392	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436233*	*2 760*	*120*
189.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,8858086	199	972
189.3		материалы, изделия и конструкции			84	34 569
189.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0066258	380 806	2 523
189.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0292194	1 093 471	31 951
190	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**411,54048**	**404**	**166 262**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			228	93 831
		в том числе оплата труда рабочих			114	46 916
190.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6016297	5 049	93 920
190.2		машины и механизмы			8	3 292
		в том числе оплата труда машинистов			2	823
190.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0872466	39	3
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0872466	11 837	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872466*	*2 760*	*241*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872466	8 392	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872466*	*2 760*	*241*
190.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,6710278	199	1 129
190.3		материалы, изделия и конструкции			168	69 139

1	2	3	4	5	6	7
190.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0115231	630 815	7 269
190.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0740773	832 359	61 659
191	**Е1146-0101-0522 1146-0101-0522 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Усиление конструкции стены кирпичной обоймой стальной(АС-33,1 эт.внутренней стены)**	**т**	**0,60702**	**1 345 851**	**816 958**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 143 388	694 059
		в том числе оплата труда рабочих			565 664	343 369
191.1.1	20387 006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	122,0217036	5 688	694 059
191.2		машины и механизмы			90 243	54 779
		в том числе оплата труда машинистов			26 727	16 224
191.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,121773	16	18
191.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4450956	265	1 708
191.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4808955	13 023	45 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4808955*	*3 944*	*13 729*
191.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,904217	8 392	7 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904217*	*2 760*	*2 496*
191.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2917386	103	133
191.3		материалы, изделия и конструкции			112 220	68 120
191.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0182106	28 994	528
191.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1108466	502	558
191.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,091053	225	20
191.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,520716	2 928	10 309
191.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	21,2457	2 669	56 705
192	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,50514**	**349 395**	**176 493**
193	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,10188**	**404 664**	**41 227**

1	2	3	4	5	6	7
194	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м^2**	**16,38954**	**290**	**4 753**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			202	3 311
		в том числе оплата труда рабочих			101	1 655
194.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5129926	6 451	3 309
194.2		машины и механизмы			4	66
194.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017373	39	0
194.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017373	11 837	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017373*	*2 760*	*5*
194.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017373	8 392	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017373*	*2 760*	*5*
194.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1945766	199	39
194.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 377
194.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002639	380 806	100
194.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011637	1 093 471	1 272
195	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**м^2**	**16,38954**	**404**	**6 621**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			228	3 737
		в том числе оплата труда рабочих			114	1 868
195.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7408072	5 049	3 740
195.2		машины и механизмы			8	131
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
195.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034746	39	0
195.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034746	11 837	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034746*	*2 760*	*10*
195.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034746	8 392	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034746*	*2 760*	*10*
195.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2258479	199	45
195.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 753

1	2	3	4	5	6	7
195.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004589	630 815	289
195.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029501	832 359	2 456
196	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций(АС-33)**	**т**	**22,70788**	**317 027**	**7 199 011**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			310 471	7 050 138
		в том числе оплата труда рабочих			154 572	3 510 002
196.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 434,4113638	4 915	7 050 132
196.2		машины и механизмы			6 556	148 872
		в том числе оплата труда машинистов			1 669	37 899
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,8495499	14 138	82 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8495499*	*2 760*	*16 145*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8841759	8 392	66 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8841759*	*2 760*	*21 760*
197	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**22,70788**	**310 726**	**7 055 929**
198	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(ж/б пояс АС-32)**	**$м^3$**	**31,5**	**48 326**	**1 522 269**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			9 308	293 202
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	145 940
198.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,1512	4 643	293 211
198.2		машины и механизмы			4 463	140 585
		в том числе оплата труда машинистов			902	28 413
198.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,778488	56	212
198.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,193968	14 138	129 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,193968*	*2 760*	*25 375*
198.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,51704	265	402
198.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,095256	11 837	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*2 760*	*263*
198.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,345744	13 023	4 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345744*	*3 944*	*1 364*

1	2	3	4	5	6	7
198.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,518616	8 392	4 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,518616*	*2 760*	*1 431*
198.3		материалы, изделия и конструкции			776	24 444
198.3.1	131600 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	$м^3$	0,0126	101 324	1 277
198.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00315	64 654	204
198.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22995	36	8
198.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,575	2 280	3 591
198.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,134	4 684	5 312
198.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,213	2 146	6 895
198.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63	861	542
198.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,945	7 006	6 621
198.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,9725	33 280	1 064 045
199	**С1214-210-0201 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**	**1,68696**	**317 658**	**535 876**
200	**С1214-210-0101 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**	**0,93679**	**367 668**	**344 428**
201	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(кладка на гибких связях)**	**$м^3$**	**36,64**	**48 326**	**1 770 665**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			9 308	341 045
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	169 753
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,455872	4 643	341 056
201.2		машины и механизмы			4 463	163 524
		в том числе оплата труда машинистов			902	33 049
201.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,3950413	56	246
201.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,6941901	14 138	151 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6941901*	*2 760*	*29 516*
201.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7645824	265	468

1	2	3	4	5	6	7
201.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1107994	11 837	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1107994*	*2 760*	*306*
201.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4021606	13 023	5 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4021606*	*3 944*	*1 586*
201.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,603241	8 392	5 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,603241*	*2 760*	*1 665*
201.3		материалы, изделия и конструкции			776	28 433
201.3.1	131600 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	$м^3$	0,014656	101 324	1 485
201.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003664	64 654	237
201.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,267472	36	10
201.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,832	2 280	4 177
201.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,31904	4 684	6 178
201.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,73728	2 146	8 020
201.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7328	861	631
201.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,0992	7 006	7 701
201.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,1896	33 280	1 237 670
202	**С1214-210-0201** **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**	**3,31824**	**317 658**	**1 054 065**
203	**С1214-201-0202** **214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**8,2832**	**356 503**	**2 952 986**
204	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,6072**	**2 310 594**	**3 713 587**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	1 816 279
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	904 219
204.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	356,412672	5 096	1 816 279
204.2		машины и механизмы			4 162	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	2 109
204.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2700096	13 023	3 516

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2700096*	*3 944*	*1 065*
204.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3780134	8 392	3 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3780134*	*2 760*	*1 043*
204.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,6072	1 176 343	1 890 618
205	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций (связевые,С-1-1-С-6-1 АС-33)**	**т**	**8,01648**	**317 027**	**2 541 441**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			310 471	2 488 885
		в том числе оплата труда рабочих			154 572	1 239 123
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	506,3850086	4 915	2 488 882
205.2		машины и механизмы			6 556	52 557
		в том числе оплата труда машинистов			1 669	13 380
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0650453	14 138	29 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0650453*	*2 760*	*5 700*
205.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7833219	8 392	23 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7833219*	*2 760*	*7 682*
206	**С1214-210-0101 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**	**2,55541**	**367 668**	**939 542**
207	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**5,458588**	**310 726**	**1 696 125**
208	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций (костыли,анкер,дюбель АС-33)**	**т**	**4,05508**	**317 027**	**1 285 570**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			310 471	1 258 985
		в том числе оплата труда рабочих			154 572	626 802
208.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256,1512934	4 915	1 258 984
208.2		машины и механизмы			6 556	26 585
		в том числе оплата труда машинистов			1 669	6 768
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0445886	14 138	14 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0445886*	*2 760*	*2 883*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4079238	8 392	11 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4079238*	*2 760*	*3 886*

1	2	3	4	5	6	7
209	С1222-509-1001 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(А-1)	т	0,54	1 114 679	601 927
210	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм(К-1,3,4,5 и прокат)	т	3,46944	319 049	1 106 921
211	С1222-530-2101 222-530-2101 *СпрСЦ 05.2025*	Болт резьбонарезающий, типа Hilti MT-TFB OC	шт.	3 260	590	1 923 400
212	С1215-203-0402 215-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2(прижимная)	$м^3$	7	58 637	410 459
		Стены с вентканалами				
213	У6104-0301-0110 6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	90	1 785	160 650
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			799	71 910
		в том числе оплата труда рабочих			398	35 820
213.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,895	4 825	71 868
213.2		машины и механизмы			632	56 880
		в том числе оплата труда машинистов			123	11 070
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,02192	14 138	56 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,02192*	*2 760*	*11 101*
213.3		материалы, изделия и конструкции			354	31 860
213.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,026	31 026	31 833
214	С1222-102-0101 222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,288	130 613	37 617
215	С1222-102-0102 222-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,416	122 391	50 915
216	С1222-102-0103 222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,792	119 304	94 489
217	С1222-102-0104 222-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,616	114 169	70 328
218	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	1,0894	317 027	345 369
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			310 471	338 227

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			154 572	168 391
218.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,8152192	4 915	338 227
218.2		машины и механизмы			6 556	7 142
		в том числе оплата труда машинистов			1 669	1 818
218.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2806294	14 138	3 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2806294*	*2 760*	*775*
218.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3782397	8 392	3 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3782397*	*2 760*	*1 044*
219	**С1214-210-0301 214-210-0301 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,126**	**275 320**	**34 690**
220	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,9634**	**310 726**	**299 353**
221	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м(перемычки над электронишами)**	**т**	**1,0241**	**113 471**	**116 206**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			76 196	78 032
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	38 846
221.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1725872	4 825	78 033
221.2		машины и механизмы			26 920	27 569
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	7 049
221.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6652554	447	297
221.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3649205	15 446	21 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3649205*	*3 944*	*5 383*
221.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1009353	23 182	2 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1009353*	*4 713*	*476*
221.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,149109	13 023	1 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149109*	*3 944*	*588*
221.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2179285	8 392	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179285*	*2 760*	*601*
221.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7684846	103	79
221.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	10 605

1	2	3	4	5	6	7
221.3.1	128849 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	0,0191507	10 602	203
221.3.2	131019 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	0,0001024	1 121 498	115
221.3.3	131534 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	$м^3$	0,0010548	88 455	93
221.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030723	954 056	2 931
221.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51205	502	257
221.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,153615	225	35
221.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003175	736 075	234
221.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006145	963 660	592
221.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,66266	2 280	6 071
221.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,030723	2 146	66
221.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,010241	861	9
222	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**1,0241**	**349 395**	**357 815**
223	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**31,70502**	**404**	**12 809**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			228	7 229
		в том числе оплата труда рабочих			114	3 614
223.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4330669	5 049	7 236
223.2		машины и механизмы			8	253
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
223.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0067215	39	0
223.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067215	11 837	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067215*	*2 760*	*19*
223.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067215	8 392	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067215*	*2 760*	*19*
223.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4368952	199	87

1	2	3	4	5	6	7
223.3		материалы, изделия и конструкции			168	5 326
223.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008877	630 815	560
223.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0057069	832 359	4 750
224	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**1 785**	**32 130**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			799	14 382
		в том числе оплата труда рабочих			398	7 164
224.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,979	4 825	14 374
224.2		машины и механизмы			632	11 376
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 214
224.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,804384	14 138	11 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804384*	*2 760*	*2 220*
224.3		материалы, изделия и конструкции			354	6 372
224.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2052	31 026	6 367
225	**С1222-102-0108 222-102-0108 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,864**	**153 252**	**132 410**
	Раздел 5.	**МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА (АС-36)**				**2 692 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579 041
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*288 258*
		машины и механизмы	тенге			105 076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 008 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
226	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м(двутавр,уголок,лист,пластина)**	**т**	**1,04668**	**113 471**	**118 768**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			76 196	79 753
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	39 703
226.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,5291706	4 825	79 753
226.2		машины и механизмы			26 920	28 176
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	7 204
226.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6799233	447	304

1	2	3	4	5	6	7
226.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3950151	15 446	21 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3950151*	*3 944*	*5 502*
226.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1031608	23 182	2 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031608*	*4 713*	*486*
226.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1523966	13 023	1 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1523966*	*3 944*	*601*
226.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2227335	8 392	1 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2227335*	*2 760*	*615*
226.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7854287	103	81
226.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	10 838
226.3.1	128849 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	0,0195729	10 602	208
226.3.2	131019 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	0,0001047	1 121 498	117
226.3.3	131534 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	$м^3$	0,0010781	88 455	95
226.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00314	954 056	2 996
226.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,52334	502	263
226.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,157002	225	35
226.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003245	736 075	239
226.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000628	963 660	605
226.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,721368	2 280	6 205
226.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0314004	2 146	67
226.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0104668	861	9
227	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,20752**	**413 184**	**85 744**
228	**С1214-203-0203** **214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	**т**	**0,4903**	**632 425**	**310 078**

1	2	3	4	5	6	7
229	**С1214-201-0102** **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**	**0,2265**	**349 395**	**79 138**
230	**С1214-106-0101** **214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,11364**	**303 721**	**34 515**
231	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0034**	**319 049**	**1 085**
232	**С1214-210-0301** **214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00532**	**275 320**	**1 465**
233	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**29,656**	**201**	**5 961**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			114	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			57	1 690
233.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6702256	5 049	3 384
233.2		машины и механизмы			3	89
233.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0031435	39	0
233.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031435	11 837	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031435*	*2 760*	*9*
233.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031435	8 392	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031435*	*2 760*	*9*
233.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2043298	199	41
233.3		материалы, изделия и конструкции			84	2 491
233.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004152	630 815	262
233.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002669	832 359	2 222
234	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением(ЛМ-3,4,ИМС-25 АС-38)**	**т**	**0,92156**	**269 609**	**248 461**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			173 816	160 182
		в том числе оплата труда рабочих			86 520	79 733
234.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,8290541	5 370	160 182
234.2		машины и механизмы			70 820	65 265
		в том числе оплата труда машинистов			19 465	17 938

1	2	3	4	5	6	7
234.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,8661445	447	3 963
234.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8876466	33	29
234.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0265569	11 169	56 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0265569*	*3 300*	*16 588*
234.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0681217	23 182	1 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681217*	*4 713*	*321*
234.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2993227	53	16
234.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4025374	244	98
234.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1238577	13 023	1 613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238577*	*3 944*	*488*
234.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,196108	8 392	1 646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196108*	*2 760*	*541*
234.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7340073	103	179
234.3		материалы, изделия и конструкции			24 973	23 014
234.3.1	128849 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	0,0172332	10 602	183
234.3.2	131019 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	0,0009216	1 121 498	1 034
234.3.3	131534 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	$м^3$	0,0009492	88 455	84
234.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0123489	954 056	11 782
234.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2625372	502	634
234.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3778396	225	85
234.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002857	736 075	210
234.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005529	963 660	533
234.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,68624	2 280	8 405
234.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0276468	2 146	59
234.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0092156	861	8

1	2	3	4	5	6	7
235	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,92156**	**1 145 676**	**1 055 809**
236	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,88212**	**201**	**5 001**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			114	2 837
		в том числе оплата труда рабочих			57	1 418
236.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5623359	5 049	2 839
236.2		машины и механизмы			3	75
236.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026375	39	0
236.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026375	11 837	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026375*	*2 760*	*7*
236.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026375	8 392	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026375*	*2 760*	*7*
236.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1714378	199	34
236.3		материалы, изделия и конструкции			84	2 090
236.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003483	630 815	220
236.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022394	832 359	1 864
237	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня(ИМОЛ-1,2,3,ИМОП-1)**	**м**	**13,28**	**3 216**	**42 708**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			2 496	33 147
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	16 494
237.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,172544	5 370	33 147
237.2		машины и механизмы			251	3 333
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 036
237.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0565197	6 194	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565197*	*2 311*	*131*
237.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8626688	265	229
237.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3287066	8 392	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3287066*	*2 760*	*907*
237.3		материалы, изделия и конструкции			469	6 228

1	2	3	4	5	6	7
237.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01992	31 551	629
237.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01328	36	0
237.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,656	2 108	5 599
238	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06358**	**1 145 676**	**72 842**
239	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**1,71666**	**290**	**498**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			202	347
		в том числе оплата труда рабочих			101	173
239.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0537315	6 451	347
239.2		машины и механизмы			4	7
239.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000182	39	0
239.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000182	11 837	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2 760*	*1*
239.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000182	8 392	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2 760*	*1*
239.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0203802	199	4
239.3		материалы, изделия и конструкции			84	144
239.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000276	380 806	11
239.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001219	1 093 471	133
240	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,71666**	**201**	**345**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			114	196
		в том числе оплата труда рабочих			57	98
240.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0387965	5 049	196
240.2		машины и механизмы			3	5
240.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000182	39	0
240.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000182	11 837	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2 760*	*1*
240.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000182	8 392	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2 760*	*1*
240.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0118278	199	2
240.3		материалы, изделия и конструкции			84	144
240.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000024	630 815	15
240.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001545	832 359	129
241	**Е1109-0501-0201** **1109-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж пути подвесного с подвесками, стрелками и деталями крепления из полосовой стали (установка монорельса I20)**	**м**	**24,4**	**11 823**	**288 481**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			10 984	268 010
		в том числе оплата труда рабочих			5 468	133 419
241.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,64992	5 189	268 011
241.2		машины и механизмы			324	7 905
		в том числе оплата труда машинистов			53	1 293
241.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,530368	447	684
241.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,548608	53	559
241.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,99296	130	2 469
241.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,13664	244	33
241.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1585024	13 023	2 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585024*	*3 944*	*625*
241.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2377536	8 392	1 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2377536*	*2 760*	*656*
241.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88816	103	91
241.3		материалы, изделия и конструкции			515	12 566
241.3.1	128849 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	0,003416	10 602	36
241.3.2	131534 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	$м^3$	0,0002928	88 455	26
241.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0122	954 056	11 639

1	2	3	4	5	6	7
241.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6466	502	325
241.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1952	225	44
241.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001318	278 998	37
241.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00122	289 955	354
241.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000976	736 075	72
241.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000022	963 660	21
241.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00732	2 146	16
241.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00244	861	2
242	**С1214-202-0401** **214-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22**	**т**	**0,5124**	**544 163**	**278 829**
243	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**14,8596**	**404**	**6 003**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			228	3 388
		в том числе оплата труда рабочих			114	1 694
243.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6716539	5 049	3 391
243.2		машины и механизмы			8	119
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
243.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0031502	39	0
243.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031502	11 837	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031502*	*2 760*	*9*
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031502	8 392	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031502*	*2 760*	*9*
243.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2047653	199	41
243.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 496
243.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004161	630 815	262
243.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026747	832 359	2 226

1	2	3	4	5	6	7
244	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(АМ-1)**	**т**	**0,0246**	**2 310 594**	**56 841**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	27 800
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	13 840
244.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,455296	5 096	27 800
244.2		машины и механизмы			4 162	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	32
244.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041328	13 023	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041328*	*3 944*	*16*
244.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057859	8 392	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057859*	*2 760*	*16*
244.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0246	1 176 343	28 938
	Раздел 6.	**Кровля**				**32 461 897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 304 623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 175 804*
		машины и механизмы	тенге			1 826 382
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*421 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 330 894
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 688		
245	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой (АС-38)**	**$м^2$**	**118**	**818**	**96 524**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			352	41 536
		в том числе оплата труда рабочих			177	20 886
245.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,6848	4 780	41 513
245.2		машины и механизмы			31	3 658
		в том числе оплата труда машинистов			6	708
245.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,100064	14 138	1 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100064*	*2 760*	*276*
245.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,512828	1 118	573
245.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06254	13 023	814

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06254*	*3 944*	*247*
245.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100064	8 392	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100064*	*2 760*	*276*
245.2.5	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	129,8	288	37 382
245.2.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	59	237	13 983
246	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**86**	**1 785**	**153 510**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			799	68 714
		в том числе оплата труда рабочих			398	34 228
246.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,233	4 825	68 674
246.2		машины и механизмы			632	54 352
		в том числе оплата труда машинистов			123	10 578
246.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,843168	14 138	54 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,843168*	*2 760*	*10 607*
246.3		материалы, изделия и конструкции			354	30 444
246.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9804	31 026	30 418
247	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**8**	**7 877**	**63 016**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			4 393	35 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	17 496
247.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2848	4 825	35 149
247.2		машины и механизмы			3 420	27 360
		в том числе оплата труда машинистов			668	5 344
247.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,93536	14 138	27 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*2 760*	*5 342*
247.3		материалы, изделия и конструкции			64	512
247.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0184	27 689	509
248	**С1222-102-0101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,352**	**130 613**	**45 976**
249	**С1222-102-0103** **222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**1,056**	**119 304**	**125 985**

1	2	3	4	5	6	7
250	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**6,78**	**153 252**	**1 039 049**
251	**У6108-0201-0107** **6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$(АС-35)**	**$м^2$**	**1,98**	**9 655**	**19 117**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			6 208	12 292
		в том числе оплата труда рабочих			3 091	6 120
251.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,698146	4 556	12 293
251.2		машины и механизмы			1 898	3 758
		в том числе оплата труда машинистов			414	820
251.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2148854	14 138	3 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2148854*	*2 760*	*593*
251.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0561053	26	1
251.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0288288	13 023	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288288*	*3 944*	*114*
251.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408038	8 392	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408038*	*2 760*	*113*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1 549	3 067
251.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0033066	30 990	102
251.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03168	1 251	40
251.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,4254	854	2 925
252	**С1223-201-0101** **223-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДЛ 8-13)**	**$м^2$**	**1,98**	**14 468**	**28 647**
253	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**2**	**3 156**	**6 312**
254	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**558**	**2 232**
255	**С1223-502-0304** **223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**2**	**4 927**	**9 854**
256	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях (в стене)**	**$м^2$**	**6,55**	**6 199**	**40 603**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			5 271	34 525
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	17 187
256.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,154565	4 825	34 521
256.2		машины и механизмы			253	1 657
		в том числе оплата труда машинистов			80	524
256.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1561536	16	19
256.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014672	6 194	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014672*	*2 311*	*34*
256.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3499272	26	9
256.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014672	13 023	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014672*	*3 944*	*58*
256.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1562568	8 392	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562568*	*2 760*	*431*
256.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2993088	125	37
256.3		материалы, изделия и конструкции			675	4 421
256.3.1	131630 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	$м^3$	0,00655	58 514	383
256.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04585	861	39
256.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,3406	1 086	370
256.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,572	2 307	3 627
257	**С1223-201-0101** **223-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДС 15-8,15-9)**	**$м^2$**	**6,55**	**14 468**	**94 765**
258	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**5**	**3 156**	**15 780**
259	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**10**	**558**	**5 580**
260	**С1223-502-0304** **223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**5**	**4 927**	**24 635**
261	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,2**	**12 285**	**39 312**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			10 872	34 790
		в том числе оплата труда рабочих			5 412	17 318
261.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,21024	4 825	34 789
261.2		машины и механизмы			145	464
		в том числе оплата труда машинистов			47	150
261.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,374528	16	6
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0261632	37	1
261.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016128	6 194	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*2 311*	*37*
261.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164864	13 023	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164864*	*3 944*	*65*
261.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168448	8 392	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168448*	*2 760*	*46*
261.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2035712	22	4
261.3		материалы, изделия и конструкции			1 268	4 058
261.3.1	131551 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	$м^3$	0,001376	103 583	143
261.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,34624	1 590	2 141
261.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,768	2 307	1 772
262	**С1223-207-0103** **223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный(Д-1)**	**$м^2$**	**3,2**	**28 039**	**89 725**
		ПОКРЫТИЕ ЧЕРДАКА S=683,6$м^2$ АС-4,7-сводный,АС-53 выше нуля				
263	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**683,6**	**5 591**	**3 822 008**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			2 952	2 017 987
		в том числе оплата труда рабочих			1 483	1 013 779
263.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	301,4676	6 694	2 018 024
263.2		машины и механизмы			175	119 630
		в том числе оплата труда машинистов			27	18 457
263.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	43,47696	33	1 435

1	2	3	4	5	6	7
263.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	58,331588	1 118	65 215
263.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8260024	6 194	17 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8260024*	*2 311*	*6 531*
263.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2752344	8 392	35 878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2752344*	*2 760*	*11 800*
263.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	780 671
263.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,095704	187 771	17 970
263.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	649,42	955	620 196
263.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,579116	88 056	139 051
263.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,418	1 103	3 770
263.3.5	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	765,632	361	276 393
263.3.6	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,365256	265 144	627 133
264	**У6111-0402-0105** **6111-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо (пенополистирол ПСБ-С толщ.200мм)**	**$м^2$**	**683,6**	**1 929**	**1 318 664**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			1 545	1 056 162
		в том числе оплата труда рабочих			776	530 474
264.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,6896	4 599	1 056 342
264.2		машины и механизмы			384	262 503
		в том числе оплата труда машинистов			98	66 993
264.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,2641472	14 138	130 977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2641472*	*2 760*	*25 569*
264.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,359424	13 023	69 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,359424*	*3 944*	*21 138*
264.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,3500672	8 392	61 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3500672*	*2 760*	*20 286*
265	**С1234-102-0104** **234-102-0104** ***РСНБ РК 2022 ко=1,03***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**140,8216**	**30 813**	**4 339 136**
266	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (толщ.30мм Мр100)**	**$м^2$**	**683,6**	**1 931**	**1 320 032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 048	716 413
		в том числе оплата труда рабочих			526	359 574
266.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,07592	3 849	716 206
266.2		машины и механизмы			282	192 775
		в том числе оплата труда машинистов			60	41 016
266.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	18,0689152	271	4 897
266.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,2062976	14 138	73 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2062976*	*2 760*	*14 369*
266.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,6469632	11 837	114 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6469632*	*2 760*	*26 626*
266.3		материалы, изделия и конструкции			601	410 844
266.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,91816	3 658	76 519
266.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,45908	31 026	324 503
266.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	30,0784	288	8 663
266.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,3186	36	947
267	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101**	**$м^2$**	**683,6**	**599**	**409 476**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			60	41 016
		в том числе оплата труда рабочих			30	20 508
267.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,32236	3 849	39 731
267.2		машины и механизмы			64	43 750
		в том числе оплата труда машинистов			14	9 570
267.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,148448	14 138	16 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,148448*	*2 760*	*3 170*
267.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,296896	11 837	27 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,296896*	*2 760*	*6 339*
267.3		материалы, изделия и конструкции			475	324 710
267.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,45908	31 026	324 503

1	2	3	4	5	6	7
268	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,451176**	**68 522**	**30 915**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			63 856	28 810
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	14 343
268.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8616786	4 915	28 810
268.2		машины и механизмы			4 402	1 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	626
268.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0808507	13 023	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808507*	*3 944*	*319*
268.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1111698	8 392	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1111698*	*2 760*	*307*
268.3		материалы, изделия и конструкции			264	119
268.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1263293	943	119
269	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,451176**	**310 726**	**140 192**
270	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**814,6**	**818**	**666 343**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			352	286 739
		в том числе оплата труда рабочих			177	144 184
270.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,95456	4 780	286 583
270.2		машины и механизмы			31	25 253
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 888
270.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6907808	14 138	9 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6907808*	*2 760*	*1 907*
270.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5402516	1 118	3 958
270.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,431738	13 023	5 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431738*	*3 944*	*1 703*
270.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6907808	8 392	5 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6907808*	*2 760*	*1 907*

1	2	3	4	5	6	7
270.2.5	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	896,06	288	258 065
270.2.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	407,3	237	96 530
271	**У6111-0402-0105 6111-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**$м^2$**	**814,6**	**1 929**	**1 571 363**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			1 545	1 258 557
		в том числе оплата труда рабочих			776	632 130
271.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	273,7056	4 599	1 258 772
271.2		машины и механизмы			384	312 807
		в том числе оплата труда машинистов			98	79 831
271.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,0394592	14 138	156 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0394592*	*2 760*	*30 469*
271.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,386464	13 023	83 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,386464*	*3 944*	*25 188*
271.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,7585792	8 392	73 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7585792*	*2 760*	*24 174*
272	**С1234-101-0201 234-101-0201 *РСНБ РК 2022 ко=1,03***	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 35-40(ПСС-35)**	**$м^3$**	**83,9038**	**14 495**	**1 216 186**
273	**У6110-0302-0101 6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (толщ.70мм,Мр100)**	**$м^2$**	**814,6**	**1 931**	**1 572 993**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 048	853 701
		в том числе оплата труда рабочих			526	428 480
273.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	221,73412	3 849	853 455
273.2		машины и механизмы			282	229 717
		в том числе оплата труда машинистов			60	48 876
273.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	21,5315072	271	5 835
273.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2039936	14 138	87 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2039936*	*2 760*	*17 123*
273.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,4956352	11 837	136 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4956352*	*2 760*	*31 728*
273.3		материалы, изделия и конструкции			601	489 575

1	2	3	4	5	6	7
273.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,92676	3 658	91 182
273.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,46338	31 026	386 689
273.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	35,8424	288	10 323
273.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,3621	36	1 129
274	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=55***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101**	**$м^2$**	**814,6**	**2 194**	**1 787 232**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			220	179 212
		в том числе оплата труда рабочих			110	89 606
274.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,12884	3 849	173 701
274.2		машины и механизмы			233	189 802
		в том числе оплата труда машинистов			51	41 545
274.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,017936	14 138	70 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,017936*	*2 760*	*13 850*
274.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,035872	11 837	118 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,035872*	*2 760*	*27 699*
274.3		материалы, изделия и конструкции			1 741	1 418 219
274.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	45,69906	31 026	1 417 859
275	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,537636**	**68 522**	**36 840**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			63 856	34 331
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	17 092
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9849669	4 915	34 331
275.2		машины и механизмы			4 402	2 367
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	746
275.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0963444	13 023	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963444*	*3 944*	*380*
275.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1324735	8 392	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1324735*	*2 760*	*366*
275.3		материалы, изделия и конструкции			264	142

1	2	3	4	5	6	7
275.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1505381	943	142
276	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,537636**	**310 726**	**167 057**
277	**У6110-0101-0212** **6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных ("Рукан",трехслойный)**	**$м^2$**	**814,6**	**2 313**	**1 884 170**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			662	539 265
		в том числе оплата труда рабочих			333	271 262
277.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,8221	4 780	539 290
277.2		машины и механизмы			42	34 213
		в том числе оплата труда машинистов			12	9 775
277.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9159392	153	293
277.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5474112	14 239	7 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5474112*	*2 760*	*1 511*
277.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0912352	6 194	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912352*	*2 311*	*211*
277.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,368528	13 023	17 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,368528*	*3 944*	*5 397*
277.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,912352	8 392	7 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912352*	*2 760*	*2 518*
277.2.6	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	43,7016608	7	306
277.3		материалы, изделия и конструкции			1 609	1 310 691
277.3.1	135598 235-103-0105	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 ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	936,79	585	548 022
277.3.2	135603 235-103-0106	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-3,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	936,79	641	600 482
277.3.3	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	195,504	237	46 334
277.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	513,198	225	115 470
278	**У6110-0101-0213** **6110-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 + (Рукан)**	**$м^2$ кровли**	**814,6**	**1 148**	**935 161**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			318	259 043
		в том числе оплата труда рабочих			160	130 336
278.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,1709	4 780	258 937
278.2		машины и механизмы			21	17 107
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 888
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2901279	14 239	4 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2901279*	*2 760*	*801*
278.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0290128	6 194	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290128*	*2 311*	*67*
278.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6769652	13 023	8 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6769652*	*3 944*	*2 670*
278.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4835466	8 392	4 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4835466*	*2 760*	*1 335*
278.2.5	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	24,177328	7	169
278.3		материалы, изделия и конструкции			809	659 011
278.3.1	135603 235-103-0106	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-3,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	936,79	641	600 482
278.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	260,672	225	58 651
279	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(парапет АС-7)**	**$м^2$**	**158,6**	**5 167**	**819 486**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			5 007	794 110
		в том числе оплата труда рабочих			2 516	399 038
279.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,65196	4 599	794 026
279.2		машины и механизмы			39	6 186
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 269
279.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,355264	14 138	5 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355264*	*2 760*	*981*
279.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1243424	8 392	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1243424*	*2 760*	*343*
279.3		материалы, изделия и конструкции			121	19 191

1	2	3	4	5	6	7
279.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,032	853	16 234
279.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,344	484	3 071
280	**С1224-104-0308** **224-104-0308** ***РСНБ РК 2022 ко=1,036***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**164,3096**	**4 138**	**679 913**
281	**У6110-0301-0105** **6110-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумнополимерных материалов, с одним фартуком ("Рукан")**	**м**	**216**	**5 132**	**1 108 512**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			2 367	511 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 190	257 040
281.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,0584	4 689	511 375
281.2		машины и механизмы			66	14 256
		в том числе оплата труда машинистов			16	3 456
281.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,314496	14 239	4 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*2 760*	*868*
281.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,24096	37	564
281.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,096768	6 194	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*2 311*	*224*
281.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,411264	13 023	5 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 944*	*1 622*
281.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266112	8 392	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266112*	*2 760*	*734*
281.2.6	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,095808	7	106
281.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,35456	101	440
281.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,83744	22	436
281.3		материалы, изделия и конструкции			2 699	582 984
281.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1016	31 026	34 178
281.3.2	135598 235-103-0105	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 ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	140,4	585	82 134
281.3.3	135603 235-103-0106	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-3,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	183,6	641	117 688

1	2	3	4	5	6	7
281.3.4	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	51,84	554	28 719
281.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	127,44	225	28 674
281.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,432	538 343	232 564
281.3.7	279800 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	0,02808	382 220	10 733
281.3.8	282933 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	14,472	3 195	46 238
281.3.9	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,728	1 086	1 877
282	**У6110-0201-0103** **6110-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защита ендов из наплавляемых битумно-полимерных материалов дополнительным двухслойным ковром ("Рукан"-ендовы)**	**м**	**38,7**	**2 232**	**86 378**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			593	22 949
		в том числе оплата труда рабочих			298	11 533
282.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,71753	4 870	22 974
282.2		машины и механизмы			42	1 625
		в том числе оплата труда машинистов			12	464
282.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0260064	14 239	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260064*	*2 760*	*72*
282.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0043344	6 194	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043344*	*2 311*	*10*
282.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065016	13 023	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065016*	*3 944*	*256*
282.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043344	8 392	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043344*	*2 760*	*120*
282.2.5	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,8031104	7	13
282.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	61 804
282.3.1	135598 235-103-0105	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 ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	44,505	585	26 035
282.3.2	135603 235-103-0106	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-3,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	44,505	641	28 528
282.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,288	554	5 146

1	2	3	4	5	6	7
282.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,288	225	2 090
283	**С1261-107-0970** **261-107-0970** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклоткань**	**м**	**4**	**377**	**1 508**
284	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой (по узлу 7)**	**$м^2$**	**173,4**	**1 777**	**308 132**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			874	151 552
		в том числе оплата труда рабочих			439	76 123
284.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,48962	5 319	151 536
284.2		машины и механизмы			56	9 711
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 561
284.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2021844	14 138	2 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2021844*	*2 760*	*558*
284.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3268524	1 118	3 719
284.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1286628	13 023	1 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286628*	*3 944*	*507*
284.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,183804	8 392	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183804*	*2 760*	*507*
284.3		материалы, изделия и конструкции			66	11 444
284.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,04335	265 144	11 494
284.3.2	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	190,74	288	54 933
284.3.3	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	339,864	237	80 548
285	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой (по узлу 1)**	**$м^2$**	**230,2**	**818**	**188 304**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			352	81 030
		в том числе оплата труда рабочих			177	40 745
285.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,94272	4 780	80 986
285.2		машины и механизмы			31	7 136
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 381
285.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1952096	14 138	2 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1952096*	*2 760*	*539*

1	2	3	4	5	6	7
285.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0004492	1 118	1 119
285.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122006	13 023	1 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122006*	*3 944*	*481*
285.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1952096	8 392	1 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1952096*	*2 760*	*539*
285.2.5	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	253,22	288	72 927
285.2.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	115,1	237	27 279
286	**У6111-0201-0301 6111-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$**	**7,04**	**67 202**	**473 102**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			61 973	436 290
		в том числе оплата труда рабочих			31 141	219 233
286.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,421184	5 230	436 293
286.2		машины и механизмы			5 229	36 812
		в том числе оплата труда машинистов			1 700	11 968
286.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,12512	83	425
286.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,33664	8 392	36 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33664*	*2 760*	*11 969*
287	**С1234-101-0202 234-101-0202 *РСНБ РК 2022 ко=1,02***	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	**$м^3$**	**7,1808**	**25 316**	**181 789**
288	**У6110-0302-0103 6110-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм (толщ.30мм)**	**$м^2$**	**27**	**1 941**	**52 407**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			805	21 735
		в том числе оплата труда рабочих			405	10 935
288.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3848	4 959	21 744
288.2		машины и механизмы			179	4 833
		в том числе оплата труда машинистов			39	1 053
288.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,133056	14 138	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*2 760*	*367*
288.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,247968	11 837	2 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247968*	*2 760*	*684*

1	2	3	4	5	6	7
288.3		материалы, изделия и конструкции			957	25 839
288.3.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,9261	27 328	25 308
288.3.2	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,863	288	537
289	**У6110-0302-0104** **6110-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=15***	**Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0103**	**$м^2$**	**27**	**2 025**	**54 675**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			780	21 060
		в том числе оплата труда рабочих			390	10 530
289.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2633	4 959	21 142
289.2		машины и механизмы			302	8 154
		в том числе оплата труда машинистов			65	1 755
289.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	14 138	3 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 760*	*751*
289.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,36288	11 837	4 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 760*	*1 002*
289.3		материалы, изделия и конструкции			943	25 461
289.3.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,9315	27 328	25 456
290	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(фартук)**	**$м^2$**	**79,2**	**8 236**	**652 291**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 007	396 554
		в том числе оплата труда рабочих			2 516	199 267
290.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,21712	4 599	396 513
290.2		машины и механизмы			39	3 089
		в том числе оплата труда машинистов			8	634
290.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,177408	14 138	2 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177408*	*2 760*	*490*
290.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0620928	8 392	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620928*	*2 760*	*171*
290.3		материалы, изделия и конструкции			3 190	252 648
290.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,504	853	8 107
290.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,168	484	1 533

1	2	3	4	5	6	7
290.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,45144	538 343	243 030
		Утепление вентканалов на чердаке АС-37				
291	**У6107-0204-0101** **6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой(а/цементным листом)**	**$м^2$**	**14,2**	**10 020**	**142 284**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			4 720	67 024
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	33 370
291.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,15062	5 096	67 016
291.2		машины и механизмы			42	597
		в том числе оплата труда машинистов			13	185
291.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3467072	26	9
291.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270368	13 023	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270368*	*3 944*	*107*
291.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270368	8 392	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270368*	*2 760*	*75*
291.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,055664	101	6
291.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1940288	22	4
291.3		материалы, изделия и конструкции			4 591	65 192
291.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	16,92356	45	762
291.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,49824	87	478
291.3.3	131535 215-202-0101	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 1	$м^3$	0,019738	88 455	1 746
291.3.4	146143 217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	14,91	3 963	59 088
291.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	5,28666	109	576
291.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00284	392	1
291.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0852	219	19
291.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,30104	1 855	558
291.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14626	1 186	173
291.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0568	1 674	95

1	2	3	4	5	6	7
291.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	5,10064	67	342
291.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	12,8794	63	811
291.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	15,06904	17	256
291.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,071	4 057	288
291.3.15	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	11,39124	179	2 039
291.3.16	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	30,99008	240	7 438
292	**У6111-0201-0301** **6111-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$**	**3,24**	**67 202**	**217 734**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			61 973	200 793
		в том числе оплата труда рабочих			31 141	100 897
292.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,392704	5 230	200 794
292.2		машины и механизмы			5 229	16 942
		в том числе оплата труда машинистов			1 700	5 508
292.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,35872	83	196
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,99584	8 392	16 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*2 760*	*5 509*
293	**С1234-101-0205** **234-101-0205** ***РСНБ РК 2022 ко=1,02***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**3,3048**	**51 706**	**170 878**
294	**У6112-0202-0109** **6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**32,4**	**8 529**	**276 340**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			6 266	203 018
		в том числе оплата труда рабочих			3 149	102 028
294.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,4956	5 140	203 007
294.2		машины и механизмы			103	3 337
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 166
294.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,446472	6 194	2 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446472*	*2 311*	*1 032*
294.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0480816	11 837	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480816*	*2 760*	*133*

1	2	3	4	5	6	7
294.3		материалы, изделия и конструкции			128	4 147
294.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004212	31 551	133
294.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00324	36	0
294.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,81	861	697
294.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,888	854	3 320
294.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,0044	28 301	28 426
294.3.6	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	34,992	1 069	37 406
		Утепление вент.шахт на чердаке АС-37				
295	**У6111-0201-0301 6111-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$**	**6,2**	**67 202**	**416 652**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			61 973	384 233
		в том числе оплата труда рабочих			31 141	193 074
295.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,46752	5 230	384 235
295.2		машины и механизмы			5 229	32 420
		в том числе оплата труда машинистов			1 700	10 540
295.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,5136	83	375
295.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8192	8 392	32 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8192*	*2 760*	*10 541*
296	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022 ко=1,02***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**6,324**	**32 268**	**204 063**
297	**У6112-0202-0109 6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**62**	**8 529**	**528 798**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			6 266	388 492
		в том числе оплата труда рабочих			3 149	195 238
297.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,578	5 140	388 471
297.2		машины и механизмы			103	6 386
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 232
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,85436	6 194	5 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85436*	*2 311*	*1 974*

1	2	3	4	5	6	7
297.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,092008	11 837	1 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092008*	*2 760*	*254*
297.3		материалы, изделия и конструкции			128	7 936
297.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00806	31 551	254
297.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	36	0
297.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,55	861	1 335
297.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,44	854	6 354
297.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,922	28 301	54 395
297.3.6	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	66,96	1 069	71 580
		Покрытие кирпичных вентшахт АС-37				
298	**У6104-0401-0101** **6104-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**42**	**14 918**	**626 556**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			10 984	461 328
		в том числе оплата труда рабочих			5 468	229 656
298.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,9056	5 189	461 331
298.2		машины и механизмы			2 547	106 974
		в том числе оплата труда машинистов			501	21 042
298.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,24416	14 138	102 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,24416*	*2 760*	*19 994*
298.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,240256	265	1 389
298.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37632	8 392	3 158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37632*	*2 760*	*1 039*
298.3		материалы, изделия и конструкции			1 387	58 254
298.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8778	31 026	27 235
298.3.2	130010 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	0,01512	1 194 334	18 058
298.3.3	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,2	2 669	11 210
298.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021	832 359	1 748

1	2	3	4	5	6	7
299	**С1222-302-0201** **222-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм(ПТ 12,5-8,6)**	**$м^3$**	**1,6128**	**167 126**	**269 541**
		Вентшахты				
300	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м(каркас и рамка из уголковой стали)**	**т**	**0,51574**	**362 463**	**186 937**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			305 326	157 469
		в том числе оплата труда рабочих			151 999	78 392
300.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,6360272	4 825	157 469
300.2		машины и механизмы			53 639	27 664
		в том числе оплата труда машинистов			13 446	6 935
300.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0577629	447	26
300.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8541885	13 240	24 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8541885*	*3 300*	*6 119*
300.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0508313	23 182	1 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508313*	*4 713*	*240*
300.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0693155	13 023	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693155*	*3 944*	*273*
300.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1097495	8 392	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097495*	*2 760*	*303*
300.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8433381	103	87
300.3		материалы, изделия и конструкции			3 498	1 804
300.3.1	128849 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	0,0096443	10 602	102
300.3.2	131019 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	0,0001031	1 121 498	116
300.3.3	131534 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	$м^3$	0,0005312	88 455	47
300.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002269	954 056	217
300.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,618888	502	311
300.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1856664	225	42
300.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001599	736 075	118

1	2	3	4	5	6	7
300.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003094	963 660	298
300.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2269256	2 280	517
300.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0154722	2 146	33
300.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051574	861	4
301	**С1214-201-0102 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**	**0,51574**	**349 395**	**180 197**
302	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,38**	**226 233**	**85 969**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			112 997	42 939
		в том числе оплата труда рабочих			56 246	21 373
302.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,576	4 484	42 939
302.2		машины и механизмы			3 455	1 313
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	423
302.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,097888	16	2
302.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,140448	180	25
302.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,153216	8 392	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153216*	*2 760*	*423*
302.3		материалы, изделия и конструкции			109 781	41 717
302.3.1	131542 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	$м^3$	0,399	88 455	35 294
302.3.2	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,551	264	145
302.3.3	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0009804	106 532	104
302.3.4	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,85	1 092	3 112
302.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	861	982
302.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001178	624 577	736
302.3.7	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0011438	1 174 643	1 344
303	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,38**	**9 782**	**3 717**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			4 135	1 571
		в том числе оплата труда рабочих			2 058	782
303.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,331968	4 733	1 571
303.2		машины и механизмы			186	70
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
303.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002128	13 023	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002128*	*3 944*	*8*
303.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051072	8 392	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051072*	*2 760*	*14*
303.3		материалы, изделия и конструкции			1	
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00874	36	0
303.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000646	96 649	62
303.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,002546	725 535	1 847
303.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00038	435 089	165
304	**У6107-0102-0211** **6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками(наращивание вентшахт из досок толщ.25мм)**	**$м^2$**	**50,4**	**2 174**	**109 570**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 924	96 970
		в том числе оплата труда рабочих			958	48 283
304.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,49264	4 733	96 992
304.2		машины и механизмы			53	2 671
		в том числе оплата труда машинистов			17	857
304.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2032128	123	25
304.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161088	8 392	2 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161088*	*2 760*	*872*
304.3		материалы, изделия и конструкции			197	9 929
304.3.1	131587 215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07056	88 455	6 241
304.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,1088	484	537
304.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,654	861	3 146

1	2	3	4	5	6	7
305	**У6107-0115-0301** **6107-0115-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Антисептирование водным раствором стены**	**$м^2$**	**50,4**	**430**	**21 672**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			310	15 624
		в том числе оплата труда рабочих			154	7 762
305.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,24072	4 825	15 636
305.2		машины и механизмы			11	554
		в том числе оплата труда машинистов			3	151
305.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169344	13 023	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169344*	*3 944*	*67*
305.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0395136	8 392	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395136*	*2 760*	*109*
305.2.3	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,006048	906 912	5 485
306	**Е1110-0104-0206** **1110-0104-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по дереву(стен)**	**$м^2$ потолков**	**94,2**	**1 225**	**115 395**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 187	111 815
		в том числе оплата труда рабочих			591	55 672
306.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,27238	4 259	111 894
306.2		машины и механизмы			10	942
		в том числе оплата труда машинистов			3	283
306.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1160544	8 392	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1160544*	*2 760*	*320*
306.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 638
306.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1086	861	2 677
307	**С1224-104-0308** **224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**19**	**4 138**	**78 622**
308	**С1214-105-0102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,42864**	**538 343**	**230 755**
309	**У6111-0201-0107** **6111-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее холодной поверхности стены и колонны(насухо)**	**$м^2$**	**34,8**	**5 353**	**186 284**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			4 925	171 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	86 130

1	2	3	4	5	6	7
309.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,26732	4 599	171 392
309.2		машины и механизмы			50	1 740
		в том числе оплата труда машинистов			14	487
309.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175392	8 392	1 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175392*	*2 760*	*484*
309.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,063072	22	265
309.3		материалы, изделия и конструкции			378	13 154
309.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0348	392	14
309.3.2	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	243,6	54	13 154
310	**С1234-101-0109 234-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80**	**$м^3$**	**1,74**	**37 262**	**64 836**
311	**Е12-110103-0401 1211-0103-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство(АС-45 выше нуля,АС-38 сводный)**	**$м^2$**	**5,2**	**5 544**	**28 829**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			3 486	18 127
		в том числе оплата труда рабочих			1 720	8 944
311.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,62488	3 919	18 125
311.2		машины и механизмы			12	63
		в том числе оплата труда машинистов			4	21
311.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005668	39	0
311.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073684	8 392	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073684*	*2 760*	*20*
311.3		материалы, изделия и конструкции			2 046	10 639
311.3.1	128485 261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	5,72	1 777	10 164
311.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,013	36 581	476
311.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00936	36	0
312	**У6110-0402-0301 6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ограждения кровли перилами(АР-29)**	**м**	**152,3**	**3 883**	**591 381**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			322	49 041
		в том числе оплата труда рабочих			162	24 673

1	2	3	4	5	6	7
312.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,06703	4 870	49 026
312.2		машины и механизмы			64	9 748
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 285
312.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3070368	14 138	4 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3070368*	*2 760*	*847*
312.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2238864	265	854
312.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1876336	13 023	2 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876336*	*3 944*	*740*
312.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2388064	8 392	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2388064*	*2 760*	*659*
312.3		материалы, изделия и конструкции			3 497	532 593
312.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,4569	1 159 417	529 738
312.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,79196	1 505	1 192
312.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,7615	2 108	1 605
	Раздел 7.	**Перегородки**				**110 491 810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 864 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 876 585*
		машины и механизмы	тенге			1 592 684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*343 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83 034 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 294		
313	**У6105-0201-0503** **6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича (Кр100,Мр25,АС-7)**	**$м^2$**	**1 235**	**14 416**	**17 803 760**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			8 134	10 045 490
		в том числе оплата труда рабочих			4 049	5 000 515
313.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 006,7515	5 006	10 045 798
313.2		машины и механизмы			690	852 150
		в том числе оплата труда машинистов			149	184 015
313.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	49,7952	14 239	709 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,7952*	*2 760*	*137 435*

1	2	3	4	5	6	7
313.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,01336	8 392	142 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,01336*	*2 760*	*46 957*
313.3		материалы, изделия и конструкции			4 991	6 163 885
313.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	62,244	99 034	6 164 272
313.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,705	36	133
313.3.3	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	28,405	26 132	742 279
314	**У6105-0101-0803** **6105-0101-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м(менее Y1200кг/$м^3$,толщ.100мм)**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**2 912**	**7 468**	**21 746 816**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			4 125	12 012 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 054	5 981 248
314.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 399,7792	5 006	12 013 295
314.2		машины и механизмы			205	596 960
		в том числе оплата труда машинистов			44	128 128
314.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,24512	14 239	487 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,24512*	*2 760*	*94 517*
314.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,719616	8 392	106 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,719616*	*2 760*	*35 106*
314.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,681728	22	983
314.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	59,684352	35	2 089
314.3		материалы, изделия и конструкции			380	1 106 560
314.3.1	135521 235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	125,216	79	9 892
314.3.2	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	206,752	1 957	404 614
314.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,63072	36	59
314.3.4	249731 212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	7 280	53	385 840
314.3.5	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,78624	369 641	290 627
314.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,45344	1 186	15 956
314.3.7	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,0384	27 689	56 441

1	2	3	4	5	6	7
314.3.8	279566 213-301-0203	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В3,5, D800	$м^3$	297,024	26 853	7 975 985
315	**У6105-0101-0805** **6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**613**	**11 203**	**6 867 439**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			4 848	2 971 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	1 479 169
315.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	593,6292	5 006	2 971 708
315.2		машины и механизмы			215	131 795
		в том числе оплата труда машинистов			47	28 811
315.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,55216	14 239	107 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,55216*	*2 760*	*20 844*
315.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,814896	8 392	23 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,814896*	*2 760*	*7 769*
315.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,405872	22	207
315.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	25,128096	35	879
315.3		материалы, изделия и конструкции			650	398 450
315.3.1	135521 235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	52,718	79	4 165
315.3.2	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	87,046	1 957	170 349
315.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6743	36	24
315.3.4	249731 212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	3 003,7	53	159 196
315.3.5	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,16551	369 641	61 179
315.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,83206	1 186	3 359
315.3.7	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,8582	27 689	23 763
315.3.8	279566 213-301-0203	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В3,5, D800	$м^3$	124,439	26 853	3 341 560
		ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-1,АС-26) 2 шт				
316	**У6107-0302-0101** **6107-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**3,9054**	**3 860**	**15 075**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			3 811	14 883

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 897	7 409
316.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0282472	4 915	14 884
316.2		машины и механизмы			49	191
		в том числе оплата труда машинистов			12	47
316.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,163152	16	3
316.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0052489	14 239	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052489*	*2 760*	*14*
316.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2418849	26	6
316.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048115	13 023	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048115*	*3 944*	*19*
316.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048115	8 392	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048115*	*2 760*	*13*
316.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,163152	22	4
317	**С1223-301-0105** **223-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**3,9054**	**120 020**	**468 726**
318	**У6107-0302-0103** **6107-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дверных блоков внутренних однопольных из алюминиевых профилей в перегородки, площадь более 2 м^2**	**м^2**	**4,2**	**3 511**	**14 746**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			3 422	14 372
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	7 153
318.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,20502	4 484	14 371
318.2		машины и механизмы			89	373
		в том числе оплата труда машинистов			22	92
318.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1839264	16	3
318.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0103488	14 239	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 760*	*29*
318.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,277536	26	7
318.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098784	13 023	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*3 944*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
318.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098784	8 392	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*2 760*	*27*
319	**С1223-205-0901** **223-205-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**$м^2$**	**4,2**	**146 416**	**614 947**
320	**У6108-0204-0301** **6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 904**	**11 808**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			5 901	11 802
		в том числе оплата труда рабочих			2 938	5 876
320.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4012	4 915	11 802
320.2		машины и механизмы			3	6
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,380352	16	6
321	**С1223-502-0104** **223-502-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	**комплект**	**2**	**8 291**	**16 582**
322	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**2**	**3 410**	**6 820**
		ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-2) 2 шт				
323	**У6107-0302-0101** **6107-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**5,2116**	**3 860**	**20 117**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			3 811	19 861
		в том числе оплата труда рабочих			1 897	9 886
323.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0410746	4 915	19 862
323.2		машины и механизмы			49	256
		в том числе оплата труда машинистов			12	63
323.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2177198	16	3
323.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0070044	14 239	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070044*	*2 760*	*19*
323.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3227857	26	8
323.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064207	13 023	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064207*	*3 944*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
323.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064207	8 392	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064207*	*2 760*	*18*
323.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2177198	22	5
324	**С1223-301-0107 223-301-0107 *РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**5,2116**	**125 871**	**655 989**
325	**У6107-0302-0103 6107-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дверных блоков внутренних однопольных из алюминиевых профилей в перегородки, площадь более 2 $м^2$**	**$м^2$**	**5,88**	**3 511**	**20 645**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			3 422	20 121
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	10 014
325.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,487028	4 484	20 120
325.2		машины и механизмы			89	523
		в том числе оплата труда машинистов			22	129
325.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,257497	16	4
325.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0144883	14 239	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144883*	*2 760*	*40*
325.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3885504	26	10
325.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138298	13 023	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138298*	*3 944*	*55*
325.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138298	8 392	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138298*	*2 760*	*38*
326	**С1223-205-1306 223-205-1306 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15**	**$м^2$**	**5,88**	**96 733**	**568 790**
327	**У6108-0204-0301 6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 904**	**11 808**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			5 901	11 802
		в том числе оплата труда рабочих			2 938	5 876
327.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4012	4 915	11 802
327.2		машины и механизмы			3	6

1	2	3	4	5	6	7
327.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,380352	16	6
328	**С1223-502-0104 223-502-0104 *РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	**комплект**	**2**	**8 291**	**16 582**
329	**С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**2**	**3 410**	**6 820**
		ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-3) 1 шт				
330	**У6106-0306-0101 6106-0306-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением (из профлиста С-1000-0,6мм,с обшивкой оцин.сталью с полимер.покрытием 0,5мм с 2-х сторон)**	**$м^2$**	**2,2002**	**20 292**	**44 646**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			19 585	43 091
		в том числе оплата труда рабочих			9 749	21 450
330.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3433875	5 868	43 091
330.2		машины и механизмы			411	904
		в том числе оплата труда машинистов			106	233
330.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0817943	130	141
330.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0542129	13 023	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542129*	*3 944*	*214*
330.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068998	8 392	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068998*	*2 760*	*19*
330.3		материалы, изделия и конструкции			296	651
330.3.1	128849 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	0,0044004	10 602	47
330.3.2	131019 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	0,00044	1 121 498	494
330.3.3	131534 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	$м^3$	0,0008801	88 455	78
330.3.4	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000253	1 352 536	34
331	**С1223-205-0101 223-205-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**$м^2$**	**2,2002**	**137 217**	**301 905**
332	**У6108-0204-0301 6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**1**	**5 904**	**5 904**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
332.1		затраты на труд рабочих			5 901	5 901
		в том числе оплата труда рабочих			2 938	2 938
332.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2006	4 915	5 901
332.2		машины и механизмы			3	3
332.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,190176	16	3
333	**С1223-502-0102 223-502-0102 *РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**1**	**4 612**	**4 612**
334	**С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3 410**
		ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-4,АС-26) 2 шт				
335	**У6107-0302-0101 6107-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**18,767**	**3 860**	**72 441**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			3 811	71 521
		в том числе оплата труда рабочих			1 897	35 601
335.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,5519318	4 915	71 523
335.2		машины и механизмы			49	919
		в том числе оплата труда машинистов			12	225
335.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7840102	16	13
335.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0252229	14 239	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252229*	*2 760*	*70*
335.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1623529	26	30
335.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231209	13 023	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231209*	*3 944*	*91*
335.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231209	8 392	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231209*	*2 760*	*64*
335.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7840102	22	17

1	2	3	4	5	6	7
336	С1223-301-0603 223-301-0603 *СпрСЦ 05.2025*	**Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.**	$м^2$	18,767	357 173	6 703 066
		ТАМБУРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (П-5,АС-26) 16 шт				
337	У6107-0302-0101 6107-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	150,136	3 860	579 525
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			3 811	572 168
		в том числе оплата труда рабочих			1 897	284 808
337.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,4154544	4 915	572 182
337.2		машины и механизмы			49	7 357
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 802
337.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,2720815	16	100
337.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2017828	14 239	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2017828*	*2 760*	*557*
337.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,2988233	26	242
337.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1849676	13 023	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1849676*	*3 944*	*730*
337.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1849676	8 392	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1849676*	*2 760*	*511*
337.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,2720815	22	138
338	С1223-301-0603 223-301-0603 *СпрСЦ 05.2025*	**Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.**	$м^2$	150,136	357 173	53 624 526

1	2	3	4	5	6	7
339	**Е1109-0501-0102** **1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,19922**	**253 959**	**50 594**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			242 328	48 277
		в том числе оплата труда рабочих			120 616	24 029
339.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3976902	4 643	48 276
339.2		машины и механизмы			6 011	1 198
		в том числе оплата труда машинистов			1 117	223
339.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3904712	447	175
339.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0914818	53	5
339.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0259877	130	263
339.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0312377	244	8
339.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267752	13 023	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267752*	*3 944*	*106*
339.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042394	8 392	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042394*	*2 760*	*117*
339.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4150151	103	43
339.3		материалы, изделия и конструкции			5 620	1 119
339.3.1	128849 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	0,0037254	10 602	40
339.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006574	954 056	627
339.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29883	502	150
339.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,089649	225	20
339.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002789	289 955	81
339.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000618	736 075	45
339.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001195	963 660	115
339.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059766	2 146	13

1	2	3	4	5	6	7
339.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019922	861	2
339.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
340	**С1222-509-0701 222-509-0701 *РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,19922**	**1 139 033**	**226 918**
341	**С1223-502-0307 223-502-0307 *РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1 (навесной)**	**шт.**	**2**	**2 310**	**4 620**
342	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**5,37894**	**404**	**2 173**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			228	1 226
		в том числе оплата труда рабочих			114	613
342.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2431281	5 049	1 228
342.2		машины и механизмы			8	43
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
342.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011403	39	0
342.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011403	11 837	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011403*	*2 760*	*3*
342.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011403	8 392	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011403*	*2 760*	*3*
342.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0741218	199	15
342.3		материалы, изделия и конструкции			168	904
342.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001506	630 815	95
342.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009682	832 359	806
	Раздел 8.	**Лестницы (АС-30,34)**				**10 069 939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 404 302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 696 013*
		машины и механизмы	тенге			498 115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 167 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	663		

1	2	3	4	5	6	7
343	**У6104-0501-0105** **6104-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка лестничных маршей, со сваркой, масса до 1 т**	**шт.**	**34**	**22 060**	**750 040**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			12 771	434 214
		в том числе оплата труда рабочих			6 358	216 172
343.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,2528	5 279	434 213
343.2		машины и механизмы			6 962	236 708
		в том числе оплата труда машинистов			2 058	69 972
343.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,85952	11 169	199 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,85952*	*3 300*	*58 936*
343.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,52992	265	2 260
343.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,367072	13 023	17 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,367072*	*3 944*	*5 392*
343.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,044896	8 392	17 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,044896*	*2 760*	*5 644*
343.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	79 118
343.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3944	31 026	12 237
343.3.2	130010 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	0,0408	1 194 334	48 729
343.3.3	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,8	2 669	18 149
344	**С1222-301-0201** **222-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015**	**$м^2$**	**97,24**	**17 662**	**1 717 453**
345	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**32**	**7 877**	**252 064**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			4 393	140 576
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	69 984
345.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,1392	4 825	140 597
345.2		машины и механизмы			3 420	109 440
		в том числе оплата труда машинистов			668	21 376
345.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,74144	14 138	109 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,74144*	*2 760*	*21 366*
345.3		материалы, изделия и конструкции			64	2 048

1	2	3	4	5	6	7
345.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0736	27 689	2 038
346	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**72**	**1 785**	**128 520**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			799	57 528
		в том числе оплата труда рабочих			398	28 656
346.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,916	4 825	57 495
346.2		машины и механизмы			632	45 504
		в том числе оплата труда машинистов			123	8 856
346.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,217536	14 138	45 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,217536*	*2 760*	*8 880*
346.3		материалы, изделия и конструкции			354	25 488
346.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8208	31 026	25 466
347	**С1222-102-0201 222-102-0201 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84(прим.8кН/м)**	**$м^3$**	**5,696**	**114 952**	**654 767**
348	**С1222-102-0108 222-102-0108 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**3,288**	**153 252**	**503 893**
349	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (перемычек из уголковой стали)**	**т**	**0,27792**	**113 471**	**31 536**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			76 196	21 176
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	10 542
349.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3889126	4 825	21 177
349.2		машины и механизмы			26 920	7 482
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	1 913
349.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1805368	447	81
349.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3704118	15 446	5 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3704118*	*3 944*	*1 461*
349.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0273918	23 182	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273918*	*4 713*	*129*
349.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0404652	13 023	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404652*	*3 944*	*160*

1	2	3	4	5	6	7
349.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591414	8 392	496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591414*	*2 760*	*163*
349.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2085512	103	21
349.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	2 878
349.3.1	128849 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	0,0051971	10 602	55
349.3.2	131019 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	0,0000278	1 121 498	31
349.3.3	131534 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	$м^3$	0,0002863	88 455	25
349.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008338	954 056	795
349.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,13896	502	70
349.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,041688	225	9
349.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000862	736 075	63
349.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001668	963 660	161
349.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,722592	2 280	1 648
349.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0083376	2 146	18
349.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027792	861	2
350	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,27792**	**349 395**	**97 104**
351	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг(детали опирания лестничных маршей на площадки)**	**т**	**1,6722**	**312 679**	**522 862**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			285 701	477 749
		в том числе оплата труда рабочих			142 229	237 835
351.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,9712928	5 974	477 749
351.2		машины и механизмы			15 988	26 735
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	5 324
351.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,79836	265	10 547
351.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9290499	8 392	16 189

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9290499*	*2 760*	*5 324*
351.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	18 377
351.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,066888	274 757	18 378
352	**С1214-201-0102 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**	**0,46584**	**349 395**	**162 762**
353	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**1,20636**	**404 664**	**488 170**
354	**У6106-0304-0202 6106-0304-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического с поручнями из хвойных пород**	**м**	**81,6**	**11 465**	**935 544**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			8 320	678 912
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	337 987
354.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,46528	5 544	678 948
354.2		машины и механизмы			272	22 195
		в том числе оплата труда машинистов			85	6 936
354.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3747072	6 194	2 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3747072*	*2 311*	*866*
354.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,300736	265	1 405
354.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2025472	8 392	18 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2025472*	*2 760*	*6 079*
354.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	234 437
354.3.1	131829 232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	83,232	2 353	195 845
354.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1224	31 551	3 862
354.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0816	36	3
354.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2448	1 251	306
354.3.5	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,32	2 108	34 403
355	**У6111-0501-0213 6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142**	**$м^2$**	**65,7585**	**290**	**19 070**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			202	13 283
		в том числе оплата труда рабочих			101	6 642

1	2	3	4	5	6	7
355.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0582411	6 451	13 278
355.2		машины и механизмы			4	263
355.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0069704	39	0
355.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069704	11 837	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069704*	*2 760*	*19*
355.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069704	8 392	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069704*	*2 760*	*19*
355.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7806849	199	155
355.3		материалы, изделия и конструкции			84	5 524
355.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010587	380 806	403
355.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046689	1 093 471	5 105
356	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**65,7585**	**404**	**26 566**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			228	14 993
		в том числе оплата труда рабочих			114	7 496
356.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9722842	5 049	15 007
356.2		машины и механизмы			8	527
		в том числе оплата труда машинистов			2	132
356.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0139408	39	1
356.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139408	11 837	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139408*	*2 760*	*38*
356.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139408	8 392	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139408*	*2 760*	*38*
356.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9061521	199	180
356.3		материалы, изделия и конструкции			168	11 047
356.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0018412	630 815	1 161
356.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0118365	832 359	9 852
357	**У6106-0304-0201** **6106-0304-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического с поручнями из твердолиственных пород**	**м**	**88,4**	**26 840**	**2 372 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			11 223	992 113
		в том числе оплата труда рабочих			5 587	493 891
357.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172,27392	5 759	992 126
357.2		машины и механизмы			272	24 045
		в том числе оплата труда машинистов			85	7 514
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4059328	6 194	2 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4059328*	*2 311*	*938*
357.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,742464	265	1 522
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3860928	8 392	20 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3860928*	*2 760*	*6 586*
357.3		материалы, изделия и конструкции			15 345	1 356 498
357.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,793832	1 322 078	1 049 508
357.3.2	131828 232-602-0101	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88	м	90,168	2 941	265 184
357.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1326	31 551	4 184
357.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0884	36	3
357.3.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2652	1 251	332
357.3.6	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,68	2 108	37 269
358	**У6112-0302-0320** **6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол(поручней)**	**$м^2$**	**9,3704**	**2 777**	**26 022**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			2 499	23 417
		в том числе оплата труда рабочих			1 256	11 769
358.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,638348	5 049	23 419
358.2		машины и механизмы			11	103
		в том числе оплата труда машинистов			3	28
358.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019865	6 194	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019865*	*2 311*	*5*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109259	8 392	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109259*	*2 760*	*30*
358.3		материалы, изделия и конструкции			93	871

1	2	3	4	5	6	7
358.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002249	4 343	1
358.3.2	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0787114	225	18
358.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,0869664	757	823
358.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0290482	1 103	32
358.3.5	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,060016	116	587
358.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3426	446	1 045
359	**У6112-0302-0305** **6112-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена(торцов ступеней,за 2 раза,АС-53)**	**$м^2$**	**18,36**	**3 811**	**69 970**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 318	60 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	30 624
359.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,066192	5 049	60 922
359.2		машины и механизмы			8	147
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
359.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038923	6 194	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038923*	*2 311*	*9*
359.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155693	8 392	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155693*	*2 760*	*43*
359.3		материалы, изделия и конструкции			310	5 692
359.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0008813	4 343	4
359.3.2	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,308448	225	69
359.3.3	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002754	851 834	2 346
359.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,14936	757	3 141
359.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,113832	1 103	126
359.3.6	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,836	116	213
359.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,745464	446	3 008
360	**У6112-0302-0305** **6112-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена (торцов ступеней,за 2 раза,АС-53)**	**$м^2$**	**45,9**	**3 811**	**174 925**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			3 318	152 296
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	76 561
360.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,16548	5 049	152 306
360.2		машины и механизмы			8	367
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
360.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0097308	6 194	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097308*	*2 311*	*22*
360.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389232	8 392	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389232*	*2 760*	*107*
360.3		материалы, изделия и конструкции			310	14 229
360.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0022032	4 343	10
360.3.2	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,77112	225	174
360.3.3	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006885	851 834	5 865
360.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,3734	757	7 853
360.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,28458	1 103	314
360.3.6	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,59	116	532
360.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	16,86366	446	7 521
		ЛИФТ АС-39				
361	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**36**	**1 785**	**64 260**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			799	28 764
		в том числе оплата труда рабочих			398	14 328
361.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,958	4 825	28 747
361.2		машины и механизмы			632	22 752
		в том числе оплата труда машинистов			123	4 428
361.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,608768	14 138	22 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,608768*	*2 760*	*4 440*
361.3		материалы, изделия и конструкции			354	12 744
361.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4104	31 026	12 733

1	2	3	4	5	6	7
362	**С1222-102-0105** **222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**2,232**	**122 853**	**274 208**
363	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг (ЗД-2,-4,-5,-6,-7). Установка**	**т**	**0,20928**	**2 310 594**	**483 561**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	236 505
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	117 742
363.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,4099328	5 096	236 505
363.2		машины и механизмы			4 162	871
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	275
363.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035159	13 023	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035159*	*3 944*	*139*
363.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0492227	8 392	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492227*	*2 760*	*136*
363.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,20928	1 176 343	246 185
364	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг(ЗД-1,-3). Установка**	**т**	**0,20262**	**1 511 541**	**306 268**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			331 036	67 075
		в том числе оплата труда рабочих			164 804	33 393
364.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1621952	5 096	67 075
364.2		машины и механизмы			4 162	843
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	266
364.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340402	13 023	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340402*	*3 944*	*134*
364.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476562	8 392	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476562*	*2 760*	*132*
364.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,20262	1 176 343	238 351
365	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**11,1213**	**290**	**3 225**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			202	2 247
		в том числе оплата труда рабочих			101	1 123

1	2	3	4	5	6	7
365.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3480967	6 451	2 246
365.2		машины и механизмы			4	44
365.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011789	39	0
365.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011789	11 837	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011789*	*2 760*	*3*
365.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011789	8 392	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011789*	*2 760*	*3*
365.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1320321	199	26
365.3		материалы, изделия и конструкции			84	934
365.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001791	380 806	68
365.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007896	1 093 471	863
366	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**11,1213**	**404**	**4 493**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			228	2 536
		в том числе оплата труда рабочих			114	1 268
366.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5026828	5 049	2 538
366.2		машины и механизмы			8	89
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
366.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023577	39	0
366.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023577	11 837	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023577*	*2 760*	*7*
366.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023577	8 392	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023577*	*2 760*	*7*
366.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1532515	199	31
366.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 868
366.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003114	630 815	196
366.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020018	832 359	1 666

Составил ведущий инженер Королькова О.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-02

на КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Основание: АС1-116

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15 945,9847594	4 825	-	2 402	76939376
						--	--	38 302 255,39	
2	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11 412,8450389	4 915	-	2 447	56094133
						--	--	27 927 231,81	
3	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5 000,1599	5 006	-	2 492	25030800
						--	--	12 460 398,47	
4	20387Т	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 185,980207	5 688	-	2 814	18121855
						--	--	8 965 348,3	
5	20167Т	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 728,26882	4 959	-	2 492	8570485
						--	--	4 306 845,9	
6	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 322,1758073	4 643	-	2 311	6138862
						--	--	3 055 548,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	769,5371376	5 096 --	- --	2 537 1 952 315,72	3921561
8	20163Т	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,057384	4 599 --	- --	2 311 1 962 171,61	3904815
9	20184Т	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	301,4676	6 694 --	- --	3 364 1 014 137,01	2018024
10	20153Т	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	463,26124	3 849 --	- --	1 934 895 947,24	1783093
11	20165Т	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252,57508	4 780 --	- --	2 402 606 685,34	1207309
12	20170Т	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	219,9115072	5 230 --	- --	2 628 577 927,44	1150137
13	20104Т	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172,27392	5 759 --	- --	2 867 493 909,33	992126
14	20169Т	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168,8786	5 140 --	- --	2 583 436 213,42	868036
15	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,5497885	5 049 --	- --	2 537 399 703,81	795469
16	20098Т	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,55552	5 189 --	- --	2 583 363 054,91	729343
17	20102Т	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,46528	5 544 --	- --	2 760 338 004,17	678948
18	20164Т	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,0584	4 689 --	- --	2 356 256 941,59	511375
19	20106Т	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,9712928	5 974 --	- --	2 974 237 834,62	477748
20	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,7228503	5 279 --	- --	2 628 222 651,65	447252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20089Т	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,6392	4 409 --	- --	2 195 150 663,04	302630
22	20100Т	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,8541712	5 370 --	- --	2 673 98 511,2	197907
23	20171Т	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,48962	5 319 --	- --	2 673 76 152,75	151536
24	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,4482232	4 219 --	- --	2 120 75 150,23	149556
25	20182Т	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,3168307	6 451 --	- --	3 242 59 383,17	118162
26	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,137244	4 259 --	- --	2 120 57 530,96	115578
27	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,824608	4 733 --	- --	2 356 49 062,78	98563
28	20090Т	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,268048	4 484 --	- --	2 232 38 542,28	77430
29	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,78456	4 870 --	- --	2 447 36 177,82	72001
30	20105Т	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3433875	5 868 --	- --	2 921 21 450,03	43091
31	20520Т	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,62488	3 919 --	- --	1 934 8 944,52	18125
32	20155Т	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2534631	3 996 --	- --	2 008 8 540,95	16997
33	20091Т	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,698146	4 556 --	- --	2 268 6 119,4	12293
34	20522Т	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,41984	4 069 --	- --	2 008 4 859,04	9846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	20161Т	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4069975	4 441 --	- --	2 232 3 140,42	6248
36	20172Т	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,427869	5 411 --	- --	2 719 1 163,38	2315
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**105 470 518**	**211777778**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**42 777,6372**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
37	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 525,4242074	2 848,81 --	- --	- -	(7194459)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**211777778**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5051% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	968,8967935	14 239 --	- --	2 760 2 674 155,15	13796121
39	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	905,7311806	14 138 --	- --	2 760 2 499 818,06	12805227
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7108% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	399,6842523	8 392 --	- --	2 760 1 103 128,54	3354150
41	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	120,3936268	13 023 --	- --	3 944 474 832,46	1567886
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7841% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
42	787С	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	52,7605131	15 446 --	- --	3 944 208 087,46	814939
43	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,7836121	11 837 --	- --	2 760 101 522,77	435408
44	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	23,0297458	11 169 --	- --	3 300 75 998,16	257219
45	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,0225179	23 182 --	- --	4 713 18 958,13	93250
46	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	67,883758	1 118	-	-	75894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,122271	6 194 --	- --	2 311 28 014,57	75085
48	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	245,9249574	265 --	- --	- -	65170
49	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8541885	13 240 --	- --	3 300 6 118,82	24549
50	3404С	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	113,675248	184 --	- --	- -	20916
51	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,9516695	447 --	- --	- -	16517
52	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6175602	8 497 --	- --	2 760 4 464,47	13744
53	133С	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	39,6004224	271 --	- --	- -	10732
54	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	40,6901586	199 --	- --	- -	8097
55	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	67,4901903	103 --	- --	- -	6951
56	3428С	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	84,812448	35 --	- --	- -	2968
57	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,1007421	130 --	- --	- -	2873
58	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	93,8226755	22 --	- --	- -	2064
59	1015С	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	43,47696	33 --	- --	- -	1435
60	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,3786762	56 --	- --	- -	1141
61	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,6199168	83 --	- --	- -	1130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,088704	12 513 --	- --	3 300 292,72	1110
63	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	39,747269	16 --	- --	- -	636
64	2558С	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	84,7779072	7 --	- --	- -	593
65	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,9843633	53 --	- --	- -	582
66	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,2671232	37 --	- --	- -	565
67	2698С	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,410224	101 --	- --	- -	445
68	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,4446728	26 --	- --	- -	324
69	664С	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9159392	153 --	- --	- -	293
70	620С	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0185911	9 847 --	- --	2 760 51,31	183
71	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5928391	244 --	- --	- -	145
72	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3451929	30 --	- --	- -	130
73	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,2265614	18 --	- --	- -	40
74	2816С	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2993088	125 --	- --	- -	37
75	514С	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9130173	33 --	- --	- -	30
76	1795С	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,140448	180 --	- --	- -	25
77	1523С	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2032128	123 --	- --	- -	25
78	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5868169	39 --	- --	- -	23
79	2210С	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,4895671	36 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**7 194 459**	**33458676**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,471% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
80	269505С	222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	7 152,42	12 109 --	11 617 --	- -	86608654
81	201226С	223-301-0603	Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.	$м^2$	168,903	357 173 --	352 813 --	- -	60327591
82		222-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм(ИПЛ,ПТ)	$м^3$	309,96	167 126 --	162 306 --	- -	51802375
83		214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	41,17254	632 425 --	628 482 --	- -	26038544
84	102868М	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	247,7427	99 034 --	91 866 --	- -	24534951
85	102869М	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	245,746	99 034 --	91 866 --	- -	24337209
86	102868С	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	214,09542	99 034 --	91 866 --	- -	21202726
87	102869С	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	203,67886	99 034 --	91 866 --	- -	20171132
88	279566М	213-301-0203	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В3,5, D800	$м^3$	421,463	26 853 --	25 000 --	- -	11317546
89		214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	29,129868	310 726 --	308 036 --	- -	9051407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	102636М	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	276,823794	31 026 --	27 810 --	- -	8588735
91		213-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(слоновая кость)	1000 усл. шт.	81,775848	92 044 --	85 714 --	- -	7526976
92		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	20,8333856	349 395 --	346 720 --	- -	7279081
93	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	246,157156	27 689 --	24 525 --	- -	6815845
94		213-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(шоколад)	1000 усл. шт.	68,8476096	92 044 --	85 714 --	- -	6337009
95	102867С	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	62,244	99 034 --	91 866 --	- -	6164272
96	102635М	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	205,175658	29 024 --	25 839 --	- -	5955018
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9755% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
97		234-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-25 ГОСТ 15588-2014 (ПСС-25)	$м^3$	302,5213	18 139 --	17 553 --	- -	5487434
98	100533М	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	157,01205	33 280 --	29 780 --	- -	5225361
99	102899М	213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	52,475	92 044 --	85 714 --	- -	4830009
100	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	148,83181	31 026 --	27 810 --	- -	4617656
101		234-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140(ПЖ-140)	$м^3$	72,84984	62 677 --	60 386 --	- -	4566009
102	245729С	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	29,534	153 252 --	148 679 --	- -	4526145
103		234-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	$м^3$	140,8216	30 813 --	29 780 --	- -	4339136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	274463М	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	3,54836	1 176 343 --	1 169 963 --	- -	4174088
105	279801С	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	9,25192	404 664 --	401 741 --	- -	3743919
106	279807С	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	8,2832	356 503 --	353 795 --	- -	2952986
107		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	8,36076	349 395 --	346 720 --	- -	2921208
108	309297М	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	32 456,2832	84 --	80 --	- -	2726328
109	279851С	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,79222	317 658 --	315 125 --	- -	2475261
110	200692С	222-530-2101	Болт резьбонарезающий, типа Hilti MT-TFB OC	шт.	3 260	590 --	583 --	- -	1923400
111	279089С	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015	$м^2$	97,24	17 662 --	16 960 --	- -	1717453
112	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,26272	367 668 --	364 911 --	- -	1567266
113	276143С	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	565,7241	2 669 --	2 634 --	- -	1509918
114	135603С	235-103-0106	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-3,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	2 101,685	641 --	627 --	- -	1347180
115	279805С	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	3,65587	349 395 --	346 720 --	- -	1277343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116		234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 35-40(ПСС-35)	$м^3$	83,9038	14 495 --	13 952 --	- -	1216186
117	129692С	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,01148	1 145 676 --	1 139 434 --	- -	1158828
118		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(АС-27)	т	3,2466	349 395 --	346 720 --	- -	1134346
119		214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм(К-1,3,4,5 и прокат)	т	3,46944	319 049 --	316 510 --	- -	1106921
120	130720С	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,793832	1 322 078 --	1 315 046 --	- -	1049508
121	293049С	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	8,696	119 304 --	115 114 --	- -	1037468
122	102633М	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	31,7842	26 132 --	22 992 --	- -	830585
123	271979С	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	198,23242	4 138 --	4 107 --	- -	820286
124	315947С	217-103-0401	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	5 428,632	132 --	129 --	- -	716579
125		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный (шпилька и гайка)	т	0,74496	954 056 --	940 554 --	- -	710734
126	279796С	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,31208	538 343 --	534 821 --	- -	706349
127	135598С	235-103-0105	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 ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	1 121,695	585 --	572 --	- -	656192
128	274651С	223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	5,2116	125 871	124 289	-	655989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
129		222-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84(прим.8кН/м)	$м^3$	5,696	114 952 --	110 838 --	- -	654767
130	144669М	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,365256	265 144 --	254 063 --	- -	627133
131	286176С	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	649,42	955 --	940 --	- -	620196
132	281778С	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	4,2	146 416 --	144 520 --	- -	614947
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5536% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
133		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(А-1)	т	0,54	1 114 679 --	1 108 575 --	- -	601927
134	135963С	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	293,798	1 957 --	1 917 --	- -	574963
135	281831С	223-205-1306	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	$м^2$	5,88	96 733 --	95 382 --	- -	568790
136	249731С	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	10 283,7	53 --	51 --	- -	545036
137		214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	1,31298	413 184 --	410 223 --	- -	542502
138	102867М	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,46864	99 034 --	91 866 --	- -	541581
139	279827С	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	1,31942	401 525 --	398 616 --	- -	529780
140	129698С	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,4569	1 159 417 --	1 153 113 --	- -	529738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	271938С	223-301-0105	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	3,9054	120 020 --	118 508 --	- -	468726
142	135535М	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1 469,82	288 --	280 --	- -	423308
143		215-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2(прижимная)	$м^3$	7	58 637 --	57 143 --	- -	410459
144	293051С	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	3,316	122 853 --	118 617 --	- -	407381
145	293047С	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	2,928	130 613 --	126 289 --	- -	382435
146	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,4428602	832 359 --	817 901 --	- -	368619
147	279804С	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,95175	369 641 --	366 875 --	- -	351806
148	131018С	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,30856	1 131 473 --	1 125 295 --	- -	349127
149	279860С	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,038922	310 726 --	308 036 --	- -	322820
150	279829С	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,4903	632 425 --	628 482 --	- -	310078
151	134498С	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	2,2002	137 217 --	135 487 --	- -	301905
152		213-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150(сливки)	1000 усл. шт.	3,1214568	92 044 --	85 714 --	- -	287311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	135033С	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	66,8	4 205 --	4 166 --	- -	280894
154	279821С	214-202-0401	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22	т	0,5124	544 163 --	540 625 --	- -	278829
155	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	95,032608	2 928 --	2 846 --	- -	278255
156	135512М	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	765,632	361 --	350 --	- -	276393
157		222-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм(ПТ 12,5-8,6)	$м^3$	1,6128	167 126 --	162 306 --	- -	269541
158	131828С	232-602-0101	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88	м	90,168	2 941 --	2 902 --	- -	265184
159	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	116,2786958	2 280 --	2 250 --	- -	265115
160	129985С	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,19922	1 139 033 --	1 132 621 --	- -	226918
161	135836М	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	921,264	237 --	227 --	- -	218340
162	320540С	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5808	375 014 --	372 024 --	- -	217808
163	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	919,7968483	225 --	220 --	- -	206954
164	136006С	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	6,324	32 268 --	31 074 --	- -	204063
165	131829С	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	83,232	2 353 --	2 321 --	- -	195845
166	293050С	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	1,672	114 169 --	110 044 --	- -	190891
167	101840С	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	5,0592	37 571	35 890	-	190079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
168	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51,202624	3 658	2 232	-	187299
						--	--	-	
169		234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50	$м^3$	7,1808	25 316	24 423	-	181789
						--	--	-	
170	130755С	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,16248	1 078 805	1 072 863	-	175284
						--	--	-	
171	136008С	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	3,3048	51 706	49 795	-	170878
						--	--	-	
172	315944М	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	134,352	1 069	1 058	-	143622
						--	--	-	
173	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1482929	954 056	940 554	-	141480
						--	--	-	
174	315957С	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,579116	88 056	84 821	-	139051
						--	--	-	
175	279846С	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,3854	343 667	341 018	-	132449
						--	--	-	
176	279191М	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,50472	33 152	30 374	-	116188
						--	--	-	
177	279800С	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	0,29176	382 220	379 397	-	111517
						--	--	-	
178	102685М	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	3,8864	28 301	25 384	-	109989
						--	--	-	
179		214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (АС-27)	т	0,3305	310 726	308 036	-	102695
						--	--	-	
180	279231М	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,9232	34 826	32 022	-	101803
						--	--	-	
181	279852С	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,36238	270 088	267 768	-	97874
						--	--	-	
182		223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДС 15-8,15-9)	$м^2$	6,55	14 468	14 144	-	94765
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	131555С	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,933662	100 947 --	98 958 --	- -	94250
184		223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный(Д-1)	$м^2$	3,2	28 039 --	27 647 --	- -	89725
185	127916С	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	174	512 --	509 --	- -	89088
186	100299М	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,784	23 513 --	22 600 --	- -	88973
187	279828С	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,20752	413 184 --	410 223 --	- -	85744
188		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(А-4,5)	т	0,07432	1 114 679 --	1 108 575 --	- -	82843
189	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	37,4175	2 108 --	2 080 --	- -	78876
190		224-104-0308 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19	4 138 --	4 107 --	- -	78622
191	293048С	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,624	122 391 --	118 230 --	- -	76372
192	280106С	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	339,198	219 --	212 --	- -	74284
193	130010С	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	0,05592	1 194 334 --	1 187 873 --	- -	66787
194	330640С	234-101-0109	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80	$м^3$	1,74	37 262 --	35 916 --	- -	64836
195	146143С	217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	14,91	3 963	3 820	-	59088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
196	102734С	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,8576	27 328	26 018	-	50764
						--	--	-	
197	144677С	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,18108	265 144	254 063	-	48012
						--	--	-	
198	135836С	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	195,504	237	227	-	46334
						--	--	-	
199	282933С	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	14,472	3 195	3 154	-	46238
						--	--	-	
200	149223С	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0415494	1 093 471	1 068 931	-	45433
						--	--	-	
201	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0685627	630 815	619 694	-	43250
						--	--	-	
202	279787С	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,12532	319 049	316 510	-	39983
						--	--	-	
203	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	68,3630625	554	533	-	37873
						--	--	-	
204	135822М	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,7283	1 090	1 051	-	37854
						--	--	-	
205	279191С	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,11588	33 152	30 374	-	36994
						--	--	-	
206	135832С	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,068	2 826	2 728	-	36930
						--	--	-	
207	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,1331068	2 146	2 135	-	36768
						--	--	-	
208		214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13132	275 320	272 976	-	36155
						--	--	-	
209	139683С	234-102-0102	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	1,95164	18 139	17 553	-	35401
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	131542С	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	$м^3$	0,399	88 455 --	86 607 --	- -	35294
211	279802С	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,11364	303 721 --	301 250 --	- -	34515
212		223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	7	4 927 --	4 865 --	- -	34489
213	279845М	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,093	367 668 --	364 911 --	- -	34193
214	269623С	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	4	8 291 --	8 190 --	- -	33164
215	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,6716	7 006 --	6 920 --	- -	32729
216	102671С	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,1151378	28 994 --	26 065 --	- -	32332
217	288078М	235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	4,94919	6 029 --	5 955 --	- -	29839
218	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0469466	624 577 --	616 071 --	- -	29322
219		234-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$ (ISOVER-КТ-11)	$м^3$	1,92	15 111 --	14 751 --	- -	29013
220		223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДЛ 8-13)	$м^2$	1,98	14 468 --	14 144 --	- -	28647
221		214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0762437	367 668 --	364 911 --	- -	28032
222	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	32,5344	853 --	848 --	- -	27752
223	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,60592	4 684 --	4 554 --	- -	26258
224	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,7414365	502	473	-	25974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
225	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0248689	963 660	948 592	-	23965
						--	--	-	
226	271969С	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	7	3 156	3 118	-	22092
						--	--	-	
227	135535С	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	67,7838	288	280	-	19522
						--	--	-	
228	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,43176	1 186	1 170	-	19488
						--	--	-	
229	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,066888	274 757	267 140	-	18378
						--	--	-	
230	146096С	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,095704	187 771	180 357	-	17970
						--	--	-	
231	277573С	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1	шт.	5	3 410	3 366	-	17050
						--	--	-	
232	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	33 280	29 780	-	16294
						--	--	-	
233	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,2300856	861	849	-	15696
						--	--	-	
234	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	18,3534	854	842	-	15674
						--	--	-	
235		СТСЦРК8.04-08-2024	Надбавка к В15 на морозостойкость F75 1%	$м^3$	45,0944	332,8	-	-	15007
						--	--	-	
236	135521С	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	177,934	79	74	-	14057
						--	--	-	
237	272060С	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	243,6	54	54	-	13154
						--	--	-	
238	131600С	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	$м^3$	0,1288616	101 324	99 330	-	13057
						--	--	-	
239	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,35528	36 581	34 821	-	12996
						--	--	-	
240	100328М	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,36	3 658	2 232	-	12291
						--	--	-	
241	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	15,6097264	757	745	-	11817
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	131631С	215-203-0302	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,20064	58 637 --	57 143 --	- -	11765
243	278579М	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	25,951724	446 --	438 --	- -	11574
244	144669С	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,04335	265 144 --	254 063 --	- -	11494
245	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3726	27 689 --	24 525 --	- -	10317
246	128485С	261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	5,72	1 777 --	1 740 --	- -	10164
247	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0129352	736 075 --	723 706 --	- -	9521
248	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,2902139	31 551 --	29 389 --	- -	9157
249	100081М	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,1258625	7 411 --	- --	- -	8344
250	128849С	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	0,7822126	10 602 --	10 554 --	- -	8293
251	149237С	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009639	851 834 --	832 032 --	- -	8211
252	271953С	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	14	558 --	551 --	- -	7812
253	288033М	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	30,99008	240 --	238 --	- -	7438
254	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	200,938651	36 --	36 --	- -	7234
255	102637М	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1851606	33 918 --	30 656 --	- -	6280
256	131587С	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07056	88 455 --	86 607 --	- -	6241
257	131019С	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	0,0054497	1 121 498	1 115 363	-	6112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
258	145975С	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	11,9536	484	476	-	5786
						--	--	-	
259	315960М	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,006048	906 912	892 857	-	5485
						--	--	-	
260	316029С	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,34	2 307	2 277	-	5398
						--	--	-	
261		223-502-0307 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1 (навесной)	шт.	2	2 310	2 281	-	4620
						--	--	-	
262	269621С	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	1	4 612	4 555	-	4612
						--	--	-	
263	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,63124	392	392	-	4559
						--	--	-	
264	315974М	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,006042	725 535	714 286	-	4384
						--	--	-	
265	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	3,8454602	1 103	1 088	-	4242
						--	--	-	
266	131534С	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	$м^3$	0,0434542	88 455	86 607	-	3844
						--	--	-	
267	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0094218	380 806	371 086	-	3588
						--	--	-	
268	100489С	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09894	31 723	28 248	-	3139
						--	--	-	
269	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,85	1 092	1 077	-	3112
						--	--	-	
270	293030С	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,0686	1 086	1 071	-	2246
						--	--	-	
271	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,34624	1 590	1 569	-	2141
						--	--	-	
272	288012М	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	11,39124	179	179	-	2039
						--	--	-	
273	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5428	1 293	1 264	-	1995
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
274	157331С	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	1	1 852 --	1 808 --	- -	1852
275	131535С	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,019738	88 455 --	86 607 --	- -	1746
276	147725С	261-107-0970	Стеклоткань	м	4	377 --	365 --	- -	1508
277	279223М	212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,0406	33 166 --	30 388 --	- -	1347
278	316035С	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0011438	1 174 643 --	1 160 714 --	- -	1344
279	249453М	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	11,486016	116 --	112 --	- -	1332
280	147674С	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,79196	1 505 --	1 473 --	- -	1192
281	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0177008	64 654 --	62 500 --	- -	1144
282	309287С	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	12,8794	63 --	61 --	- -	811
283	131379С	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	16,92356	45 --	45 --	- -	762
284	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54168	1 251 --	1 234 --	- -	678
285	149908С	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	5,28666	109 --	105 --	- -	576
286	131548С	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	$м^3$	0,0055882	100 947 --	98 958 --	- -	564
287	286158С	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,30104	1 855 --	1 830 --	- -	558
288	131450С	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,49824	87 --	86 --	- -	478
289	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016126	289 955 --	282 039 --	- -	468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	315989М	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000988	435 089 --	427 268 --	- -	430
291	131630С	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	$м^3$	0,00655	58 514 --	57 143 --	- -	383
292	131654С	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	$м^3$	0,006534	58 637 --	57 143 --	- -	383
293	100078М	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,03828	9 470 --	- --	- -	363
294	127907С	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,57	629 --	625 --	- -	359
295	309286С	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	5,10064	67 --	65 --	- -	342
296	100094М	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,04	7 450 --	- --	- -	298
297	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3069058	943 --	938 --	- -	289
298	315998С	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,071	4 057 --	4 009 --	- -	288
299	147307С	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,1582794	225 --	220 --	- -	261
300	309288С	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	15,06904	17 --	16 --	- -	256
301	315973М	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,001558	96 649 --	92 857 --	- -	151
302	135545С	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,551	264 --	260 --	- -	145
303	131551С	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	$м^3$	0,001376	103 583 --	101 563 --	- -	143
304	100091М	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0116	9 529 --	- --	- -	111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
305	147697С	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0009804	106 532 --	102 213 --	- -	104
306	102673С	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0033066	30 990 --	28 030 --	- -	102
307	100079М	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01188	8 179 --	- --	- -	97
308	290061С	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0568	1 674 --	1 652 --	- -	95
309	329347С	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000452	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	61
310	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001318	278 998 --	271 298 --	- -	37
311	100092М	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0036	8 225 --	- --	- -	30
312	100412С	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0033094	4 343 --	4 149 --	- -	14
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**477264058**

Составил ведущий инженер Королькова О.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280170'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА''2'2-01-01-03'АРХИТЕКТУРНУЮ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ'АС1-40'Хуснутдинов'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 ОНиже нуля*
5 Р17*
6 У6112-0202-0109(РМ315944РМ128234)'326,48''+ (цоколя,крылец,входов в подвал и приямков.АС-7-сводный)*
7 У6112-0202-0115'326,48*
8 У6112-0303-0111'326,48*
9 Р10 АС-21*
10 У6108-0201-0101(РМ295688)'1,9.0,9.5''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м2'м2*
11 С1223-201-0101'1,9.0,9.5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П'м2*
12 Р11 АС-21*
13 У6108-0103-0102(РМ295687)'0,95.1,245.4''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м2'м2*
14 С1223-103-0206'0,95.1,245.4''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной(противопожарный)'м2*
15 Р19 АС-21*
16 У6104-0501-0201(РМ295510)'1,05.8+1,05.14''Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию'м ступеней*
17 С1222-301-0101'1,05.8+1,05.14*
18 У6106-0304-0204(РС130720=0,00882)(РМ129692)'2,1.4''+ (ИМОЛ-3,4)*
19 У6106-0304-0204(РС130720=0,00242)(РМ129692)'9,48''Ограждения металлические без поручня. Установка(ограждение с калиткой,АС-21)'м ограждения*
20 У6111-0501-0213'(0,03178+0,04232+0,02294).27*
21 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,03178+0,04232+0,02294).27''+ (за 2 раза)*
22 РКРЫЛЬЦА (2ШТ)*
23 У6101-0108-0102'8,12''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство(АС-22)'м3 основания*
24 У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,06''Подготовка бетонная. Устройство(В10,АС-22)'м3*
25 У6102-0101-0102(РМ295549)'0,37.8*
26 С1221-101-0111'8.4''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3'м*
27 У6102-0104-0201'8''Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2'шт.*
28 С1212-101-0901 т.ч.р.2104т.5'0,37.8'38397.0,01'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25 на 1%*
29 У6103-0101-0209(РМ100533РС279231)'7,7''+ (устройство роствeрка из бетона кл.В15,F150,W8)*
30 С1214-210-0201'0,0632*
31 С1214-210-0202'0,17443*
32 С1214-403-0101'0,10802''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
33 У6103-0701-0808(РМ304013РМ274463)'0,0151''Установка детали закладной, вес до 20 кг(ЗД-1)'т*
34 У6106-0302-0401(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'0,35908+0,65088+0,33234''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
35 С1214-201-0102'0,35908+0,65088+0,33234''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
36 У6106-0302-0112(РМ295605)(РС279826)(РС329347)'0,20572+0,01888''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м(труба,полоса)'т*
37 С1214-205-0103'0,20572''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
38 С1214-208-0103'0,01888''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
39 У6111-0501-0213'(0,35908+0,65088+0,33234+0,20572+0,01888).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
40 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(0,35908+0,65088+0,33234+0,20572+0,01888).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115(за 2 раза)'м2*
41 У6105-0201-0101(РМ295491РМ102899)(РМ102633РМ102634=0,216)'1,98+0,88+2,86+1,54''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м(Кр-л-пу150,Мр50,АС-7-шоколад)'м3 кладки*
42 У6105-0401-0103'(0,00163+0,0035).2''Армирование при кладке стен и других конструкций(АС-40 ниже нуля)'т*
43 У6104-0401-0105(РМ295547)'4+22+2*
44 С1222-302-0201'4.0,0792+22.0,0384+2.0,038''Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм'м3*
45 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'0,0044+0,01104''+ (А-1,2)*
46 У6104-0301-0110(РМ295547)'2+2*
47 С1222-102-0105'0,4684.2''Перемычка железобетонная брус

ковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 'м3*
48 С1222-102-0107'0,164.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 'м3*
49 У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'0,6:0,065''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство(АС-23,по уклону-65мм,М100)'м2 стяжки*
50 У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.50)(Н52.50)(Н53.50)'0,6:0,065''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
51 У6110-0101-0212(РС135525РС135605)(РС135526РС135598)'12''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство(рукан,3 слоя)'м2 кровли*
52 У6110-0101-0213(РС135525РС135605)(РС135526РС135598)'12''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м2 кровли*
53 У6103-0701-0807(РМ304013)'0,00472''+ (труба 76х5)*
54 С1241-102-0154'3,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
55 У6109-0201-0101(РМ102637РМ101841)'9,1''+ (В10 легкий бетон толщ.40мм)*
56 У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РМ102637РМ101841) ко=4'9,1*
57 У6110-0203-0201(РС279796)(РС271979=1,036)'18,2''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(фартук из стали 0,7мм с полимерным покрытием)'м2 покрытия*
58 У6106-0304-0204(РС130720=0,0199)'9,6.2''Ограждения металлические без поручня. Установка(ограждение пандуса)'м ограждения*
59 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'0,0182''+ (ЗД-3)*
60 У6111-0501-0213'(0,07532+0,21726+0,07661+0,0182).27*
61 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,07532+0,21726+0,07661+0,0182).27''+ (за 2 раза)*
62 С1214-106-0101'0,03136''+ (съемный пандус,АС-21)*
63 У6109-0102-0104'13.0,05.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками(АС-39 ниже нуля)'м3 подстилающего слоя*
64 У6109-0102-0110(РС100467РС279224)'13.0,12.2''Слои подстилающие бетонные. Устройство(В15,F100,W4,сетка учтена в ростверке)'м3 подстилающего слоя*
65 У6109-0201-0101'13.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
66 У6109-0306-0102(РМ295970РМ271856)'13.2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство(Мр150,толщ. прослойки 20мм)'м2 покрытия*
67 У6120-0102-0102(РМ315706)'2*
68 516-201-0101'2''Платформы подъемные для инвалидов с вертикальным перемещением модели ПВ-250 П, грузоподъемность 250 кг (ПТУ-001,АС-21)'комплект*
69 ОВыше нуля*
70 Р11*
71 С1215-202-0702'1,14''+ (Подставной профиль 50х50,АС-40)*
72 У6108-0102-0104(РМ295687)(РС316029РС135963)'2,1+3,68''+ (ОК-7,8)*
73 У6108-0102-0108(РМ295687)(РС316029РС135963)'185,04''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)(ОК-1)'м2*
74 У6108-0102-0107(РМ295687)(РС316029РС135963)'60,72''+ (ОК-4,4Н)*
75 У6108-0102-0103(РМ295687)(РС316029РС135963)'75,6+58,65+73,08+1,53''+ (ОК-2,ОК-3,3Н,ОК-5,5Н,ОК-6)*
76 С1223-102-0310(=19)'185,04''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99(ОК-1)'м2*
77 С1223-102-0209(=19)'75,6+58,65''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99(ОК-2,ОК-3,3Н)'м2*
78 С1223-102-0208(=19)'60,72+73,08+1,53''+ (ОК-4,4Н,ОК-5,5Н,ОК-6)*
79 С1223-102-0307'2,1+3,68''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками(ОК-7,8)'м2*
80 У6108-0202-0105(РМ295689)(РС316029РС135963)'271,6+2,42*
81 С1223-204-0205(=19)'271,6+2,42''+ (БД-1,БД-1Л,БД-2Л)*
82 С1223-502-0302(=19)'180''+ (Замок BSL,АС-41)*
83 У6108-0105-0205(РС134096)(РС316029РС135963)'361,05*
84 С1223-501-0110'361,05''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 600 мм (650мм)'м*
85 С1234-102-0102'2,72*
86 У6108-0107-0201'160,2''Установка сетки антимоскитной'м2*
87 П2ОБЩИЕ РАБОТЫ ПО ОКНАМ И БАЛКОННЫМ ДВЕРЯМ*
88 У6111-0201-0109(РМ295721)'282,4''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности'м2*
89 С1234-102-0102 ко=1,02'282,4.0,05.1,02*
90 У6107-0205-0104(РС280106)(РС249131)(РС149908)(РС149907)(РС147019)(РС315998РС147307)'1412''+ (из пвх)*
91 С1261-107-0846'819''Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм(из ПВХ профиля)'1000 м2*
92 У6107-0205-0103(РС315998)(РС149908)(РС149907)(РС3428)(РС249131)(РС280106)'1412''Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на шурупе(обналичка ПВХ)'м откоса*

93 С1223-501-0201(=19)'1412''Отливы оконные из ПВХ профилей шириной 90 мм ГОСТ 23166-99(наличники)'м*
94 У6112-0401-0202'284*
95 Р10*
96 У6108-0201-0105(РМ295688)(РС316029РС135963)'151,2+198,45+132,3+119,28+105,84+4,2+1,71''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
97 У6108-0201-0106(РМ295688)(РС316029РС135963)'259,2''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м2(Д-2)'м2*
98 С1223-201-0109'151,2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-10, ДУ 24-10(Д-1,1л)'м2*
99 С1223-201-0118'259,2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 24-15П(Д-2)'м2*
100 С1223-201-0103'198,45+4,2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П(Д-3,3л,Д-7,7л)'м2*
101 С1223-201-0112'132,3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П(Д-4,4л)'м2*
102 С1223-201-0102'119,28+105,84''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П(Д-5,5л,Д-6,6л)'м2*
103 С1223-201-0101'1,71''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДС-3)'м2*
104 С1223-502-0902'465''Ручка раздельная'пара*
105 С1223-502-0201'393.2+72.4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
106 С1223-502-0304'465*
107 У6107-0205-0103(РС315998)(РС149908)(РС149907)(РС3428)(РС249131)(РС280106)'2222,35+2200,98''Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на шурупе(обналичка ПВХ,АР-14)'м откоса*
108 С1223-503-0105'2222,35+2200,98''Наличник дверной из жесткого поливинилхлорида'м*
109 РВИТРАЖИ АС-28*
110 Е1109-0108-0203(РС295607)(РС295679)(РС130007=0,0000057)'296,64+680,16+83,16+56,58+71,76+123,48''Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке(из закаленного тонированного стекла 4мм)'м2*
111 С1223-301-0104(А1.1,06) ССЦ РК 8.04-08-2019 т.ч.р.2109 т.9 к=1,06'296,64+680,16+83,16+71,76+123,48''Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным закаленным стеклом(наружный,тонированное стекло)'м2*
112 С1223-301-0108(А1.1,06) ССЦ РК 8.04-08-2019 т.ч.р.2109 т.9 к=1,06'56,58''Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла(тонированное)'м2*
113 С1223-502-0302(=19)'160''+ (Замок BSL,АС-41)*
114 У6108-0107-0201'296,8''Установка сетки антимоскитной'м2*
115 Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)(РС147074)'0,34777''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж(нащельник-уголок,АС-28 сводный)'т конструкций*
116 С1261-102-0380'1215,97''Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П'м*
117 У6106-0304-0204(РС130720=0,023607)(РМ129692)'1,21.18''+ (ограждение ОГ-1,2 витража на площадках, АС-28)*
118 С1217-101-0301'12.18''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90(Hilti,АР-31)'шт.*
119 У6111-0501-0213'0,50566.25*
120 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'0,50566.25''+ (за 2 раза)*
121 РЛОДЖИИ*
122 П2ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ ОЛ-1,2,3,4,5,6(71+2+1+108+12+18шт)*
123 У6106-0304-0204(РС130720=0,014406)(РС144476)(РС279223=0,0106)(РМ129692)'271,35''+ (ОЛ-1,В15,F75)*
124 У6106-0304-0204(РС130720=0,01392)(РС144476)(РС279223=0,01183)(РМ129692)'6,76''+ (ОЛ-2,В15,F75)*
125 У6106-0304-0204(РС130720=0,01482)(РС144476)(РС279223=0,01161)(РМ129692)'6,03''+ (ОЛ-3,В15,F75)*
126 У6106-0304-0204(РС130720=0,015767)(РС144476)(РМ129692)'52,56''+ (ОЛ-4)*
127 У6106-0304-0204(РС130720=0,008683)(РС144476)(РМ129692)'144,72''+ (ОЛ-5)*
128 У6106-0304-0204(РС130720=0,009397)(РС144476)(РМ129692)'26,28''+ (ОЛ-6)*
129 У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'0,15228+0,2736+0,04186''+ (ИМ-1,2,3)*
130 У6111-0501-0213'(3,90915+0,09412+0,0894+0,82872+1,25664+0,24696+0,15228+0,2736+0,04186).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
131 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(3,90915+0,09412+0,0894+0,82872+1,25664+0,24696+0,15228+0,2736+0,04186).27''+ (за 2 раза)*
132 С1214-210-0101'0,0945''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм(элемент крепления к плите ОЛ,АС-27)'т*
133 С1214-101-0201'0,0102+0,01128''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм(АС-28)'т*
134 С1217-101-0301'48''Болт самоанкерующийся распорный ГОС

Т 28778-90 М10х100'шт.*
135 П2ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ И ЛЮКИ (АС-27)*
136 У6106-0304-0101(РМ295605)(РС279826)(РС147074)(РС329347)'0,65472+0,19872''+ (ИМС-25 с поручнем)*
137 С1222-503-0201'0,65472+0,19872*
138 Е1109-0501-0101(РС295605)(РС279826)(РС329347)'1,35616''+ (МКЛ)*
139 С1222-509-0901'1,35616*
140 У6111-0501-0213'(0,65472+0,19872+1,35616).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
141 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'(0,65472+0,19872+1,35616).27''+ (за 2 раза)*
142 Р16*
143 П2Техподполье*
144 У6112-0301-0104'33,64*
145 У6112-0302-0102(РС315998РС147307)(РМ149589РМ272109=0,57)'33,64''+ (электрощитовая,узел связи,машинное помещение ВД-АК-111)*
146 У6111-0201-0103(РС144677)(РМ295721)(РС3)'33,64.0,05''+ (в тамбурах ISOVER RKL толщ.50мм)*
147 С1234-101-0306 ко=0,99'33,64.0,05.0,99*
148 У6107-0203-0101(РС149134РС149169)(РС315998РС147307)'33,64''+ (ГКЛВО-12,5мм)*
149 У6112-0202-0101'65,56''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м2*
150 У6112-0302-0101(РМ149589РМ272109=0,52)'14,23''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску(ВД-АК-111)'м2*
151 У6112-0302-0305(РМ295962РМ249453)(РМ278579)(РС287782=0,0001837)(РС315998РС147307)'51,33''+ (эмалевая,низ стен)*
152 П21-9 этажи*
153 У6112-0301-0104'5,01''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м2*
154 У6112-0301-0301'2238,63+2239,92+164,33+162,18+228,04.2''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м2*
155 У6112-0302-0106(РС315998РС147307)'2238,63+2239,92+164,33+162,18+228,04.2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м2*
156 У6112-0302-0102(РС315998РС147307)(РМ149589РМ272109=0,57)'5,01''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску(электрощитовая,узел связи ВД-АК-111)'м2*
157 У6112-0302-0113(РМ272110)(РС149473=0,00015)'321,47+321,47''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску(кремнеорганическая)'м2*
158 У6112-0302-0114(РМ272110)(РС149473=0,00015)'321,47+321,47''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м2*
159 У6112-0202-0101(РМ315944РМ128234)'5992,36+5953,82+835,65+847,44+594.2+24,17+15,4''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
160 У6107-0204-0101(РС149136)(РМ288012)(РМ288033)(РС290061)(РС287729)(РС131379)(РС131450)'82,93+82,93''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой(звукоизоляция ЭкоЗвукоИзолом на клее)'м2*
161 С1232-101-0202 ко=1,05'(82,93+82,93).1,05''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м2*
162 У6112-0301-0202'6075,29+6036,74+594.2''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
163 У6112-0302-0105(РС315998РС147307)'6075,29+6036,74+268,38.2*
164 У6112-0302-0101(РМ149589РМ272109=0,52)'24,17+15,4''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску(ВД-АК-111)'м2*
165 У6112-0102-0201'835,65+847,44''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
166 У6112-0302-0305(РМ295962РМ249453)(РМ278579)(РС287782=0,0001837)(РС315998РС147307)'325,62.2''+ (эмалевая,низ стен)*
167 У6111-0201-0101(РС144677)(РМ295721)(РС131548=0,06)(РС3)'(14,73+35,91).0,05.2''+ (в тамбурах,ISOVER RKL толщ.50мм,АС-71,п.1)*
168 С1234-101-0306 ко=0,97'(14,73+35,91).0,05.0,97.2''+ (ISOVER RKL у60)*
169 У6107-0204-0101(РС149136РС149169)(РС315998РС147307)'(14,73+35,91).2''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов(ГКЛВО-12,5 мм по металлическому каркасу)'м2 стен (за вычетом проемов)*
170 П2Чердак*
171 У6112-0301-0104'18,07.2*
172 У6112-0302-0102(РС315998РС147307)(РМ149589РМ272109=0,57)'18,07.2''+ (ВД-АК-111)*
173 У6112-0202-0101'28,19.2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м2*
174 У6112-0202-0109'26,48.2*
175 У6112-0302-0305(РМ295962РМ249453)(РМ278579)(РС287782=0,0001837)(РС315998РС147307)'54,67.2''+ (эмалевая)*
176 РПолы*
177 П2Тип1 Тепловой узел, водомерный узел, (s=33,64м2,АС-68)*
178 У6109-0101-0102'33,64*
179 У6109-0201-0201(РС100511РС100489)'33,64''Устройство ст

яжки бетонной, толщина 20 мм(80мм,В10)'м2*
180 У6109-0201-0202(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12)(РС100511РС100489)ко=12'33,64''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м2*
181 У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'33,64''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой(гидроизолом)'м2*
182 У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'33,64''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
183 У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'33,64.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство(В10)'м3 подстилающего слоя*
184 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00184.33,64*
185 С1214-403-0101'0,00184.33,64*
186 У6109-0306-0102(РС102636РС102638)(РМ295970РМ287796)'33,64''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
187 П2Тип2 Техподполье (s=290,39+304,43=594,82м2,АС-68)*
188 У6109-0101-0102'594,82*
189 У6109-0201-0201(РС100511РС100489)'594,82''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм(80мм,В10)'м2*
190 У6109-0201-0202(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12)(РС100511РС100489)ко=12'594,82''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м2*
191 У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'594,82''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой(гидроизолом)'м2*
192 У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'594,82''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
193 У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'594,82.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство(В10)'м3 подстилающего слоя*
194 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00184.594,82*
195 С1214-403-0101'0,00184.594,82*
196 П21 этаж*
197 П2Жилые комнаты, кухни, прихожие, коридоры (s=236,08+237,37=473,45м2)*
198 У6111-0403-0601(РМ295715)'473,45''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или с текловолокнистых. Устройство (толщ.40мм)'м2 изолируемой поверхности*
199 С1234-102-0103 ко=1,03'473,45.0,04.1,03*
200 У6111-0403-0203(РС147201)(РС135565=1,12)'473,45''+ (пергамин)*
201 У6109-0102-0110(РС100467РС101841)'473,45.0,055''+ (кл.В10,пенобетон толщ.55мм)*
202 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00184.473,45*
203 С1214-403-0101'0,00184.473,45*
204 У6109-0308-0101'473,45''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"(на теплоизолирующей подоснове толщ.3,6 мм, Гост18108-80)'м2 покрытия*
205 П2Ванные комнаты, санузлы (s=20,17+18,02=38,19м2)*
206 У6111-0403-0601(РМ295715)'38,19''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или с текловолокнистых. Устройство (толщ.30мм)'м2 изолируемой поверхности*
207 С1234-102-0103 ко=1,03'38,19.0,03.1,03*
208 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'38,19''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм(Мр200)'м2*
209 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00184.38,19*
210 С1214-403-0101'0,00184.38,19*
211 У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'38,19''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя(гидроизол)'м2 изолируемой поверхности*
212 У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'38,19''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
213 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'38,19''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм(Мр200)'м2*
214 У6109-0306-0102(РС102636РС102638)(РМ295970РМ287796)'38,19''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
215 П2Лоджии (s=23,15+32,19=55,34м2)*
216 У6109-0302-0201'55,34''+ (толщ.30мм)*
217 У6109-0302-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'55,34*
218 У6109-0302-0501'55,34*
219 П2Вестибюль,лоджия (s=32,83+23,79=56,62м2)*
220 У6109-0102-0110(РС100467РС101841)'56,62.0,05''+ (кл.В10 пенобетон, толщ.50мм)*
221 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00184.56,62*
222 С1214-403-0101'0,00184.56,62*
223 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'56,62''Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200) Устройство'м2 стяжки*
224 У6109-0306-0102(РС102636)(РС102638=0,0204)(РМ295970РМ287796)'56,62''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
225 П2Тамбур,холл (s=11,69+11,69=23,38м2)*
226 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'23,38''Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200) Устройство'м2 стяжки*
227 У6109-0306-0102(РС102636)(РС102638=0,0204)(РМ295970РМ287796)'23,38''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
228 П2Комната связи,электрощитовая(s=6,17х2=12,34м2)*
229 У6109-0306-0102(РС102636)(РС102638=0,0204)(РМ295970РС287794)'6,17.2''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
230 П22 ЭТАЖ*
231 П2Кухня над вестибюлем (s=9,36х2=18,72м2)#*
232 У6111-0403-0601(РМ295715)'9,36.2''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или с текловолокнистых. Устройство (толщ.40мм)'м2 изолир

уемой поверхности*
233 С1234-102-0103 ко=1,03'9,36.2.0,04.1,03*
234 У6111-0403-0203(РС147201)(РС135565=1,12)'9,36.2''+ (пергамин)*
235 У6109-0102-0110(РС100467РС101841)'9,36.2.0,055''+ (кл.В10,пенобетон толщ.55мм)*
236 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00184.9,36.2*
237 С1214-403-0101'0,00184.9,36.2*
238 У6109-0308-0101'9,36.2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"(на теплоизолирующей подосновe толщ.3,6 мм, Гост18108-80)'м2 покрытия*
239 П22-9 ЭТАЖ*
240 П2Жилые комнаты, кухни, прихожие, коридоры (s=2037,07х2=м2)*
241 У6111-0403-0602(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'2037,07.2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит древесноволокнистых(толщ.24мм)'м2*
242 У6111-0403-0203(РС147201)(РС135565=1,12)'2037,07.2''+ (пергамин)*
243 У6109-0102-0110(РС100467РС101841)'2037,07.0,05.2''+ (кл.В10,пенобетон толщ.50мм)*
244 У6109-0308-0101'2037,07.2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
245 П2Ванные комнаты, санузлы (s=144,16х2=288,32м2)*
246 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'144,16.2''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м2*
247 У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'144,16.2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.(гидроизол) Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
248 У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'144,16.2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
249 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'144,16.2''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м2*
250 У6109-0306-0102(РС102636РС102638)(РМ295970РМ287796)'144,16.2''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
251 П2Лоджии (s=289,28х2=578,56м2)*
252 У6109-0302-0201'289,28.2''+ (толщ.30мм)*
253 У6109-0302-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ко=2'289,28.2*
254 У6109-0302-0501'289,28.2*
255 П2Лестничные площадки (s=117,44х2=234,88м2)*
256 У6109-0102-0110(РС100467РС101841)'117,44.0,05.2''+ (кл.В10 пенобетон, толщ.50мм)*
257 У6103-0701-0810(РМ295570)'0,00184.117,44.2*
258 С1214-403-0101'0,00184.117,44.2*
259 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'117,44.2''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м2*
260 У6109-0306-0102(РС102636)(РС102638=0,0204)(РМ295970РМ287796)'117,44.2''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
261 П2Лестничные площадки промежуточные (s=28,8х2=57,6м2)*
262 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'28,8.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200, толщ.40мм) Устройство'м2 стяжки*
263 У6109-0201-0102(РМ102637РМ102638)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) ко=4'28,8.2''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
264 У6109-0306-0102(РС102636)(РС102638=0,0204)(РМ295970РМ287796)'28,8.2''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
265 П2ЧЕРДАК (s=21,17х2=42,34м2)*
266 У6109-0201-0101(РМ102637РМ102638)'21,17.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200) Устройство'м2 стяжки*
267 У6109-0306-0102(РС102636)(РС102638=0,0204)(РМ295970РМ287796)'21,17.2''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство'м2 покрытия*
268 П2УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА АР-17,п.5*
269 У6109-0401-0401(РС102636РС102638)(РМ295946)(РС287794=0,1)'275,5.2''Плинтуса из плиток керамических(Н=0,1 м,Мр.200) Устройство'м плинтусов*
270 У6109-0401-0801'2478,93.2''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2'м плинтусов*
271 П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
272 Е12-090101-0902(РС131588)(РС315998РС147307)'1''+ (установка поручня для раковины,АС-27)'шт*
273 С1274-401-0202003'1''Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-4)'шт.*
274 Е12-090101-0902(РС131588)(РС315998РС147307)'1''+ (установка поручня для туалета,АС-27)'шт*
275 С1274-401-0202003'1''Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-8)'шт.*
276 Е12-090101-0902(РС131588)(РС315998РС147307)'2''+ (установка поручня для ванны,АС-27)'шт*
277 С1274-401-0202003'2''Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-6)'шт.*
278 Е12-090101-0902(РС131588)(РС315998РС147307)'1''+ (установка поручня Г-образного,АС-27)'шт*
279 С1274-401-0202003'1''Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-5)'шт.*
280 С1251-101-0139'1''+ (Табличка для указания номера дома)*
281 С1222-525-0401'0,0007.2+0,0002.72''+ (Табличка для указания номера подъезда и номера квартиры)*
282 К'ведущий инженер Королькова О.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНУЮ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС1-40

Сметная стоимость	**560701,726**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	226505,277	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	45,542	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**560 701 726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 505 942
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*111 560 137*
		машины и механизмы	тенге			10 917 830
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 999 335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323 013 643
		оборудование	тенге			4 264 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45 542		
Отдел 1.		**Ниже нуля**				**15 404 240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 510 560
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 281 173*
		машины и механизмы	тенге			522 459
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*134 261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 106 907
		оборудование	тенге			4 264 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	950		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Наружная отделка**				**4 262 523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 604 984
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 309 185*
		машины и механизмы	тенге			43 094
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 614 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
1	**У6112-0202-0109** **6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена (цоколя,крылец,входов в подвал и приямков.АС-7-сводный)**	**$м^2$**	**326,48**	**8 342**	**2 723 496**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 266	2 045 724
		в том числе оплата труда рабочих			3 149	1 028 086
1.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	397,97912	5 140	2 045 613
1.2		машины и механизмы			103	33 627
		в том числе оплата труда машинистов			36	11 753
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4988944	6 194	27 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4988944*	*2 311*	*10 397*
1.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4844963	11 837	5 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4844963*	*2 760*	*1 337*
1.3		материалы, изделия и конструкции			128	41 789
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0424424	31 551	1 339
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032648	36	1
1.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,162	861	7 027
1.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	39,1776	854	33 458
1.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	10,12088	28 301	286 431
1.3.6	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	352,5984	896	315 928
2	**У6112-0202-0115** **6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**$м^2$**	**326,48**	**3 085**	**1 007 191**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 215	396 673
		в том числе оплата труда рабочих			611	199 479

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,179872	5 140	396 705
2.2		машины и механизмы			19	6 203
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 632
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4498894	6 194	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4498894*	*2 311*	*1 040*
2.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,276855	11 837	3 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276855*	*2 760*	*764*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 851	604 314
2.3.1	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,24424	629	2 670
2.3.2	127916 214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1 175,328	512	601 768
3	**У6112-0303-0111 6112-0303-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая**	**м^2**	**326,48**	**1 629**	**531 836**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			498	162 587
		в том числе оплата труда рабочих			250	81 620
3.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,080896	5 230	162 553
3.2		машины и механизмы			10	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			3	979
3.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4498894	39	18
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3806757	8 392	3 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3806757*	*2 760*	*1 051*
3.3		материалы, изделия и конструкции			44	14 365
3.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0228536	630 815	14 416
3.3.2	149473 236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,2579192	1 363 056	351 558
	Раздел 2.	**Двери АС-21**				**198 283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 145*
		машины и механизмы	тенге			16 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6108-0201-0101 6108-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**8,55**	**8 723**	**74 582**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 203	44 486
		в том числе оплата труда рабочих			2 590	22 145
4.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,573085	5 189	44 486
4.2		машины и механизмы			1 928	16 484
		в том числе оплата труда машинистов			424	3 625
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9279144	14 138	13 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9279144*	*2 760*	*2 561*
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1455552	13 023	1 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455552*	*3 944*	*574*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1752408	8 392	1 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752408*	*2 760*	*484*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 592	13 612
4.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0089775	30 990	278
4.3.2	131598 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	0,00684	101 324	693
4.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,353115	861	304
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,20625	1 186	3 803
4.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6936	2 307	8 521
5	**С1223-201-0101 223-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П**	**м^2**	**8,55**	**14 468**	**123 701**
	Раздел 3.	**Окна АС-21**				**617 547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 059*
		машины и механизмы	тенге			1 751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			575 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
6	**У6108-0103-0102 6108-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2**	**м^2**	**4,731**	**10 777**	**50 986**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 516	40 289
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	20 059
6.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1969306	4 915	40 288
6.2		машины и механизмы			370	1 751
		в том числе оплата труда машинистов			79	374
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,132468	16	2
6.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0211949	14 239	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211949*	*2 760*	*59*
6.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0423898	23 182	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423898*	*4 713*	*200*
6.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0173542	26	26
6.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0423898	9 698	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423898*	*2 760*	*117*
6.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9855619	22	22
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 891	8 946
6.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,308728	2 307	5 326
6.3.2	395208 236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	1,18275	3 061	3 620
7	**С1223-103-0206 223-103-0206 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной(противопожарный)**	**$м^2$**	**4,731**	**119 755**	**566 561**
	Раздел 4.	**Лестницы АС-21**				**469 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188 142
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 665*
		машины и механизмы	тенге			8 422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273 176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
8	**У6104-0501-0201 6104-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию**	**м ступеней**	**23,1**	**6 402**	**147 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			6 164	142 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 069	70 894
8.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,94176	5 096	142 391
8.2		машины и механизмы			169	3 904
		в том числе оплата труда машинистов			53	1 224
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526448	13 023	1 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526448*	*3 944*	*602*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276736	8 392	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276736*	*2 760*	*628*
8.3		материалы, изделия и конструкции			69	1 594
8.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,05775	27 689	1 599
9	**С1222-301-0101 222-301-0101 *РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**23,1**	**5 812**	**134 257**
10	**У6106-0304-0204 6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ИМОЛ-3,4)**	**м**	**8,4**	**14 877**	**124 967**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 496	20 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	10 433
10.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,90432	5 370	20 966
10.2		машины и механизмы			251	2 108
		в том числе оплата труда машинистов			78	655
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0357504	6 194	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357504*	*2 311*	*83*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,545664	265	145
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2079168	8 392	1 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079168*	*2 760*	*574*
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 130	101 892
10.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,074088	1 322 078	97 950
10.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0126	31 551	398
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0084	36	0
10.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,68	2 108	3 541

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения металлические без поручня. Установка(ограждение с калиткой,АС-21)**	**м ограждения**	**9,48**	**6 415**	**60 814**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 496	23 662
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	11 774
11.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,406304	5 370	23 662
11.2		машины и механизмы			251	2 379
		в том числе оплата труда машинистов			78	739
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0403469	6 194	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403469*	*2 311*	*93*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6158208	265	163
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234649	8 392	1 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234649*	*2 760*	*648*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 668	34 773
11.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0229416	1 322 078	30 331
11.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01422	31 551	449
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00948	36	0
11.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,896	2 108	3 997
12	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142**	**$м^2$**	**2,62008**	**290**	**760**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			202	529
		в том числе оплата труда рабочих			101	265
12.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0820085	6 451	529
12.2		машины и механизмы			4	10
12.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002777	39	0
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002777	11 837	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002777*	*2 760*	*1*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002777	8 392	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002777*	*2 760*	*1*
12.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0311056	199	6

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			84	220
12.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000422	380 806	16
12.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000186	1 093 471	203
13	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**2,62008**	**404**	**1 059**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			228	597
		в том числе оплата труда рабочих			114	299
13.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1184276	5 049	598
13.2		машины и механизмы			8	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
13.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005555	39	0
13.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005555	11 837	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005555*	*2 760*	*2*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005555	8 392	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005555*	*2 760*	*2*
13.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0361047	199	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			168	440
13.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000734	630 815	46
13.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004716	832 359	393
	Раздел 5.	**КРЫЛЬЦА (2ШТ)**				**9 856 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 632 659
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*836 119*
		машины и механизмы	тенге			452 708
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*113 275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 506 468
		оборудование	тенге			4 264 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
14	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство(АС-22)**	**$м^3$ основания**	**8,12**	**18 227**	**148 003**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 055	32 927

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 018	16 386
14.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,73024	4 259	32 923
14.2		машины и механизмы			5 518	44 806
		в том числе оплата труда машинистов			1 718	13 950
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,183424	8 497	35 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,183424*	*2 760*	*11 546*
14.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,366848	18	151
14.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,727552	12 513	9 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727552*	*3 300*	*2 401*
14.3		материалы, изделия и конструкции			8 654	70 270
14.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,338	7 521	70 231
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,218	36	44
15	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство(В10,АС-22)**	**$м^3$**	**1,06**	**42 861**	**45 433**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 874	6 226
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	3 099
15.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,60272	3 885	6 227
15.2		машины и механизмы			2 878	3 051
		в том числе оплата труда машинистов			560	594
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,213696	14 138	3 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213696*	*2 760*	*590*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,569856	30	17
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015434	8 392	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015434*	*2 760*	*4*
15.3		материалы, изделия и конструкции			34 109	36 156
15.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0812	31 723	34 299
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	36	0
15.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,265	7 006	1 857

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6102-0101-0102** **6102-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 6 м, грунты группы 2**	**$м^3$**	**2,96**	**34 269**	**101 436**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 769	37 796
		в том числе оплата труда рабочих			6 358	18 820
16.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,921072	5 461	37 796
16.2		машины и механизмы			20 809	61 595
		в том числе оплата труда машинистов			4 956	14 670
16.2.1	505 312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	2,7429965	3 215	8 819
16.2.2	672 312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	2,7429965	14 408	39 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7429965*	*3 944*	*10 818*
16.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9431744	11 169	10 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9431744*	*3 300*	*3 112*
16.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223776	11 149	2 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223776*	*3 300*	*738*
16.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223776	1 003	224
16.3		материалы, изделия и конструкции			691	2 045
16.3.1	131042 222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003552	1 196 895	425
16.3.2	274591 215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,02368	58 637	1 389
16.3.3	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0000592	446 434	26
16.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2368	861	204
17	**С1221-101-0111** **221-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3**	**м**	**32**	**7 233**	**231 456**
18	**У6102-0104-0201** **6102-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 $м^2$**	**шт.**	**8**	**13 620**	**108 960**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 401	59 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 685	29 480
18.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8416	5 461	59 206
18.2		машины и механизмы			6 159	49 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 978	15 824
18.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,7344	8 497	48 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7344*	*2 760*	*15 827*
18.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,7344	87	499
18.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,448	103	46
18.3		материалы, изделия и конструкции			60	480
18.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0544	5 901	321
18.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3168	502	159
19	**С1212-101-0901 212-101-0901 *РСНБ РК 2022 т.ч.р.2104т.5***	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25 на 1%**	**$м^3$**	**2,96**	**383,97**	**1 137**
20	**У6103-0101-0209 6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м (устройство ростверка из бетона кл.В15,F150,W8)**	**$м^3$**	**7,7**	**66 380**	**511 126**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 817	152 591
		в том числе оплата труда рабочих			9 866	75 968
20.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,0464	4 915	152 593
20.2		машины и механизмы			5 089	39 185
		в том числе оплата труда машинистов			963	7 415
20.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8472608	56	103
20.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,35004	14 138	33 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35004*	*2 760*	*6 486*
20.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,6730624	265	2 828
20.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0232848	11 837	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232848*	*2 760*	*64*
20.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1078	13 023	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078*	*3 944*	*425*
20.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1612688	8 392	1 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612688*	*2 760*	*445*
20.3		материалы, изделия и конструкции			41 474	319 350
20.3.1	131598 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	$м^3$	0,01078	101 324	1 092

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	131600 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	$м^3$	0,03619	101 324	3 667
20.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001925	64 654	124
20.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021791	36	1
20.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,01	2 280	22 823
20.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,0184	2 928	8 838
20.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3331	2 146	5 007
20.3.8	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	7,8155	34 826	272 183
20.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,001	861	862
20.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,67914	7 006	4 758
21	**С1214-210-0201** **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**	**0,0632**	**317 658**	**20 076**
22	**С1214-210-0202** **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**	**0,17443**	**270 088**	**47 111**
23	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,10802**	**310 726**	**33 565**
24	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг(ЗД-1)**	**т**	**0,0151**	**1 511 541**	**22 824**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			331 036	4 999
		в том числе оплата труда рабочих			164 804	2 489
24.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,980896	5 096	4 999
24.2		машины и механизмы			4 162	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	20
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025368	13 023	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025368*	*3 944*	*10*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035515	8 392	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035515*	*2 760*	*10*
24.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0151	1 176 343	17 763

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,3423**	**113 471**	**152 312**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			76 196	102 278
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	50 916
25.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,1976016	4 825	102 278
25.2		машины и механизмы			26 920	36 135
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	9 239
25.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8719581	447	390
25.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,7890174	15 446	27 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7890174*	*3 944*	*7 056*
25.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1322971	23 182	3 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322971*	*4 713*	*624*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1954389	13 023	2 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954389*	*3 944*	*771*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2856414	8 392	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2856414*	*2 760*	*788*
25.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0072619	103	104
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 355	13 900
25.3.1	128849 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	0,025101	10 602	266
25.3.2	131019 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	0,0001342	1 121 498	151
25.3.3	131534 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	$м^3$	0,0013826	88 455	122
25.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040269	954 056	3 842
25.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,67115	502	337
25.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,201345	225	45
25.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004161	736 075	306
25.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008054	963 660	776
25.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48998	2 280	7 957

1	2	3	4	5	6	7
25.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,040269	2 146	86
25.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013423	861	12
26	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**1,3423**	**349 395**	**468 993**
27	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м(труба,полоса)**	**т**	**0,2246**	**76 959**	**17 285**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			32 968	7 405
		в том числе оплата труда рабочих			16 411	3 686
27.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4791258	5 006	7 405
27.2		машины и механизмы			31 376	7 047
		в том числе оплата труда машинистов			8 137	1 828
27.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0226397	447	10
27.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2213658	12 821	2 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213658*	*3 300*	*731*
27.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2389744	13 240	3 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2389744*	*3 300*	*789*
27.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377328	13 023	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377328*	*3 944*	*149*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057857	8 392	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057857*	*2 760*	*160*
27.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5634765	103	58
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 615	2 833
27.3.1	128849 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	0,0042	10 602	45
27.3.2	131019 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	0,001123	1 121 498	1 259
27.3.3	131534 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	$м^3$	0,0002313	88 455	20
27.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008984	954 056	857
27.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,43797	502	220

1	2	3	4	5	6	7
27.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,132514	225	30
27.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000696	736 075	51
27.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001348	963 660	130
27.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08984	2 280	205
27.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006738	2 146	14
27.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002246	861	2
28	**С1214-205-0103 214-205-0103 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,20572**	**334 092**	**68 729**
29	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,01888**	**404 664**	**7 640**
30	**У6111-0501-0213 6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**42,3063**	**290**	**12 269**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			202	8 546
		в том числе оплата труда рабочих			101	4 273
30.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3241872	6 451	8 542
30.2		машины и механизмы			4	169
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044845	39	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044845	11 837	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044845*	*2 760*	*12*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044845	8 392	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044845*	*2 760*	*12*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5022604	199	100
30.3		материалы, изделия и конструкции			84	3 554
30.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006811	380 806	259
30.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030037	1 093 471	3 285
31	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115(за 2 раза)**	**$м^2$**	**42,3063**	**404**	**17 092**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			228	9 646
		в том числе оплата труда рабочих			114	4 823
31.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9122448	5 049	9 655
31.2		машины и механизмы			8	339
		в том числе оплата труда машинистов			2	85
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0089689	39	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089689	11 837	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089689*	*2 760*	*25*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089689	8 392	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089689*	*2 760*	*25*
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5829808	199	116
31.3		материалы, изделия и конструкции			168	7 107
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011846	630 815	747
31.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076151	832 359	6 339
32	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м(Кр-л-пу150,Мр50,АС-7-шоколад)**	**$м^3$ кладки**	**7,26**	**78 449**	**569 540**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			29 950	217 437
		в том числе оплата труда рабочих			14 911	108 254
32.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,239536	4 915	217 437
32.2		машины и механизмы			7 539	54 733
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	12 030
32.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,1061184	14 239	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1061184*	*2 760*	*8 573*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2522048	8 392	10 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2522048*	*2 760*	*3 456*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	15
32.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31944	36	12
32.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,56816	27 689	43 421
32.3.3	102899 213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	2,7588	92 044	253 931

1	2	3	4	5	6	7
33	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций(АС-40 ниже нуля)**	**т**	**0,01026**	**627 753**	**6 441**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			310 471	3 185
		в том числе оплата труда рабочих			154 572	1 586
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6481037	4 915	3 185
33.2		машины и механизмы			6 556	67
		в том числе оплата труда машинистов			1 669	17
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002643	14 138	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002643*	*2 760*	*7*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035623	8 392	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035623*	*2 760*	*10*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01026	310 726	3 188
34	**У6104-0401-0105** **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.**	**28**	**8 310**	**232 680**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 570	99 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	49 756
34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,532	4 643	99 973
34.2		машины и механизмы			3 190	89 320
		в том числе оплата труда машинистов			618	17 304
34.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,272	14 239	89 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,272*	*2 760*	*17 311*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 550	43 400
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,39888	31 026	43 402
35	**С1222-302-0201** **222-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм**	**м^3**	**1,2376**	**167 126**	**206 835**
36	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (А-1,2)**	**т**	**0,01544**	**2 310 594**	**35 676**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	17 449
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	8 687
36.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4239744	5 096	17 449

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			4 162	64
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	20
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025939	13 023	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025939*	*3 944*	*10*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036315	8 392	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036315*	*2 760*	*10*
36.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01544	1 176 343	18 163
37	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**4**	**1 785**	**7 140**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			799	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			398	1 592
37.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,662	4 825	3 194
37.2		машины и механизмы			632	2 528
		в том числе оплата труда машинистов			123	492
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178752	14 138	2 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178752*	*2 760*	*493*
37.3		материалы, изделия и конструкции			354	1 416
37.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	31 026	1 415
38	**С1222-102-0105 222-102-0105 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,9368**	**122 853**	**115 089**
39	**С1222-102-0107 222-102-0107 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,328**	**141 371**	**46 370**
40	**У6110-0302-0101 6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство(АС-23,по уклону-65мм,М100)**	**$м^2$ стяжки**	**9,2307692**	**1 931**	**17 825**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 048	9 674
		в том числе оплата труда рабочих			526	4 855
40.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5126154	3 849	9 671
40.2		машины и механизмы			282	2 603
		в том числе оплата труда машинистов			60	554
40.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,2439877	271	66

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0703015	14 138	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703015*	*2 760*	*194*
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1302646	11 837	1 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1302646*	*2 760*	*360*
40.3		материалы, изделия и конструкции			601	5 548
40.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2824615	3 658	1 033
40.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1412308	31 026	4 382
40.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,4061538	288	117
40.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3553846	36	13
41	**У6110-0302-0102 6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**9,2307692**	**1 994**	**18 406**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			200	1 846
		в том числе оплата труда рабочих			100	923
41.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4652308	3 849	1 791
41.2		машины и механизмы			212	1 957
		в том числе оплата труда машинистов			46	425
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0516923	14 138	731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516923*	*2 760*	*143*
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1033846	11 837	1 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1033846*	*2 760*	*285*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 582	14 603
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4707692	31 026	14 606
42	**У6110-0101-0212 6110-0101-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство(рукан,3 слоя)**	**$м^2$ кровли**	**12**	**2 549**	**30 588**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			662	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			333	3 996
42.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,662	4 780	7 944
42.2		машины и механизмы			42	504
		в том числе оплата труда машинистов			12	144

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028224	153	4
42.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,008064	14 239	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 760*	*22*
42.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001344	6 194	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 311*	*3*
42.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	13 023	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 944*	*80*
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 392	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 760*	*37*
42.2.6	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,643776	7	5
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 845	22 140
42.3.1	135598 235-103-0105	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 ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	13,8	585	8 073
42.3.2	135605 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	$м^2$	13,8	780	10 764
42.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	554	1 596
42.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,56	225	1 701
43	**У6110-0101-0213** **6110-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212**	**$м^2$ кровли**	**12**	**1 065**	**12 780**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			300	3 600
		в том числе оплата труда рабочих			151	1 812
43.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7524	4 780	3 596
43.2		машины и механизмы			20	240
		в том числе оплата труда машинистов			6	72
43.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,004032	14 239	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 760*	*11*
43.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004032	6 194	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004032*	*2 311*	*1*
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	13 023	123

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 944*	*37*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00672	8 392	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*2 760*	*19*
43.2.5	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,336	7	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			745	8 940
43.3.1	135598 235-103-0105	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 ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	13,8	585	8 073
43.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,84	225	864
44	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (труба 76х5)**	**т**	**0,00472**	**1 134 251**	**5 354**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	5 334
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	2 655
44.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0467072	5 096	5 334
44.2		машины и механизмы			4 162	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	6
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000793	13 023	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000793*	*3 944*	*3*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011101	8 392	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011101*	*2 760*	*3*
45	**С1241-102-0154 241-102-0154 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**7**	**2 463**	**17 241**
46	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (В10 легкий бетон толщ.40мм)**	**$м^2$**	**9,1**	**2 394**	**21 785**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 508	13 723
		в том числе оплата труда рабочих			758	6 898
46.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43434	3 996	13 724
46.2		машины и механизмы			86	783
		в том числе оплата труда машинистов			31	282
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1225042	6 194	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225042*	*2 311*	*283*
46.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8748922	30	26

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
46.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3185	36	11
46.3.2	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,18564	39 180	7 273
47	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**9,1**	**933**	**8 490**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			76	692
		в том числе оплата труда рабочих			36	328
47.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17017	3 996	680
47.2		машины и механизмы			58	528
		в том числе оплата труда машинистов			21	191
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0810264	6 194	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810264*	*2 311*	*187*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8951488	30	27
47.2.3	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,18564	39 180	7 273
48	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(фартук из стали 0,7мм с полимерным покрытием)**	**$м^2$ покрытия**	**18,2**	**9 454**	**172 063**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 007	91 127
		в том числе оплата труда рабочих			2 516	45 791
48.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,81252	4 599	91 118
48.2		машины и механизмы			39	710
		в том числе оплата труда машинистов			8	146
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,040768	14 138	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040768*	*2 760*	*113*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142688	8 392	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142688*	*2 760*	*39*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 408	80 226
48.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,184	853	1 863
48.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,728	484	352
48.3.3	271979 224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	18,8552	4 138	78 023

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения металлические без поручня. Установка(ограждение пандуса)**	**м ограждения**	**19,2**	**53 470**	**1 026 624**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 496	47 923
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	23 846
49.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,92416	5 370	47 923
49.2		машины и механизмы			251	4 820
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 498
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0817152	6 194	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817152*	*2 311*	*189*
49.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,247232	265	331
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752384	8 392	3 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752384*	*2 760*	*1 312*
49.3		материалы, изделия и конструкции			26 778	514 138
49.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,38208	1 322 078	505 140
49.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0288	31 551	909
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0192	36	1
49.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,84	2 108	8 095
49.3.5	129692 222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,40128	1 145 676	459 737
50	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (ЗД-3)**	**т**	**0,0182**	**2 310 594**	**42 053**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	20 568
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	10 239
50.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,036032	5 096	20 568
50.2		машины и механизмы			4 162	76
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	24
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030576	13 023	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030576*	*3 944*	*12*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042806	8 392	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042806*	*2 760*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0182	1 176 343	21 409
51	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142**	**$м^2$**	**10,45953**	**290**	**3 033**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			202	2 113
		в том числе оплата труда рабочих			101	1 056
51.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3273833	6 451	2 112
51.2		машины и механизмы			4	42
51.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011087	39	0
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011087	11 837	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011087*	*2 760*	*3*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011087	8 392	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011087*	*2 760*	*3*
51.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1241755	199	25
51.3		материалы, изделия и конструкции			84	879
51.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001684	380 806	64
51.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007426	1 093 471	812
52	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**10,45953**	**404**	**4 226**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			228	2 385
		в том числе оплата труда рабочих			114	1 192
52.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4727708	5 049	2 387
52.2		машины и механизмы			8	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022174	39	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022174	11 837	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022174*	*2 760*	*6*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022174	8 392	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022174*	*2 760*	*6*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1441323	199	29

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 757
52.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002929	630 815	185
52.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018827	832 359	1 567
53	**С1214-106-0101 214-106-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм (съемный пандус,АС-21)**	**т**	**0,03136**	**303 721**	**9 525**
54	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками(АС-39 ниже нуля)**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,3**	**30 678**	**39 881**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			14 490	18 837
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	9 465
54.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,46472	4 219	18 837
54.2		машины и механизмы			5 290	6 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2 092
54.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12402	11 837	1 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12402*	*2 760*	*342*
54.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,63388	8 497	5 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63388*	*2 760*	*1 750*
54.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,28154	18	23
54.3		материалы, изделия и конструкции			5	7
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195	36	7
54.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,377	9 470	3 570
54.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,117	8 179	957
54.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,3	7 411	9 634
55	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство(В15,F100,W4,сетка учтена в ростверке)**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,12**	**57 396**	**179 076**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 368	51 068
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	25 662
55.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,104352	4 219	51 068
55.2		машины и механизмы			15	47

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,587456	30	48
55.3		материалы, изделия и конструкции			41 013	127 961
55.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9672	3 658	3 538
55.3.2	131654 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	$м^3$	0,00312	58 637	183
55.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,24	2 826	17 634
55.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,092	36	39
55.3.5	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,1824	33 485	106 563
56	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**26**	**2 287**	**59 462**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 508	39 208
		в том числе оплата труда рабочих			758	19 708
56.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,8124	3 996	39 210
56.2		машины и механизмы			86	2 236
		в том числе оплата труда машинистов			31	806
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,350012	6 194	2 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350012*	*2 311*	*809*
56.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,499692	30	75
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	26
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,91	36	33
56.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,5304	33 918	17 990
57	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство(Мр150,толщ. прослойки 20мм)**	**$м^2$ покрытия**	**26**	**9 116**	**237 016**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 371	139 646
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	70 174
57.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,2136	4 780	139 641
57.2		машины и механизмы			221	5 746
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 950
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,63388	6 194	3 926

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63388*	*2 311*	*1 465*
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099216	11 837	1 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*2 760*	*274*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077168	8 392	648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077168*	*2 760*	*213*
57.3		материалы, изделия и конструкции			609	15 834
57.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,338	31 026	10 487
57.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,7956	6 701	5 331
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,001	36	36
57.3.4	271856 255-102-0601	Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	26,52	2 858	75 794
58	**У6120-0102-0102 6120-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки**	**подъемник**	**2**	**225 592**	**451 184**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			207 061	414 122
		в том числе оплата труда рабочих			113 852	227 704
58.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	89,7532	4 614	414 121
58.2		машины и механизмы			18 531	37 062
		в том числе оплата труда машинистов			5 788	11 576
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,72656	13 023	22 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72656*	*3 944*	*6 810*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72656	8 392	14 489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72656*	*2 760*	*4 765*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,00248	22	88
59	**516-201-0101 516-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Платформы подъемные для инвалидов с вертикальным перемещением модели ПВ-250 П, грузоподъемность 250 кг (ПТУ-001,АС-21)**	**комплект**	**2**	**2 132 157**	**4 264 314**
Отдел 2.		**Выше нуля**				**545 297 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 995 382
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109 278 964*
		машины и механизмы	тенге			10 395 371
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 865 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316 906 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44 592		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Окна**				**63 721 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 477 293
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 721 784*
		машины и механизмы	тенге			487 785
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*164 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 756 788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 404		
60	**С1215-202-0702** **215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**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 2 (Подставной профиль 50х50,АС-40)**	**$м^3$**	**1,14**	**88 455**	**100 839**
61	**У6108-0102-0104** **6108-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) (ОК-7,8)**	**$м^2$**	**5,78**	**10 884**	**62 910**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 909	45 714
		в том числе оплата труда рабочих			3 937	22 756
61.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,473998	4 825	45 712
61.2		машины и механизмы			572	3 307
		в том числе оплата труда машинистов			193	1 116
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2078026	6 194	1 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2078026*	*2 311*	*480*
61.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2455206	26	32
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311075	8 392	1 939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311075*	*2 760*	*638*
61.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,918775	22	42
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 403	13 889
61.3.1	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5,78	1 957	11 311
61.3.2	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,78	121	699
61.3.3	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1156	259	30
61.3.4	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	20,808	89	1 852

1	2	3	4	5	6	7
62	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)(ОК-1)**	**м^2**	**185,04**	**7 787**	**1 440 906**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 530	1 023 271
		в том числе оплата труда рабочих			2 753	509 415
62.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	212,092848	4 825	1 023 348
62.2		машины и механизмы			568	105 103
		в том числе оплата труда машинистов			193	35 713
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,6525581	6 194	41 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6525581*	*2 311*	*15 374*
62.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,3770381	26	712
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,3986394	8 392	62 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3986394*	*2 760*	*20 420*
62.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,1743168	22	928
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 689	312 533
62.3.1	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	131,3784	1 957	257 108
62.3.2	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	109,1736	121	13 210
62.3.3	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,942136	259	762
62.3.4	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	468,1512	89	41 665
63	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый (ОК-4,4Н)**	**м^2**	**60,72**	**6 612**	**401 481**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 412	267 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 197	133 402
63.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,52844	4 825	267 925
63.2		машины и механизмы			561	34 064
		в том числе оплата труда машинистов			191	11 598
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1217997	6 194	13 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1217997*	*2 311*	*4 903*
63.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4803981	26	220

1	2	3	4	5	6	7
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4278285	8 392	20 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4278285*	*2 760*	*6 701*
63.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,0708301	22	288
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 639	99 520
63.3.1	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	41,8968	1 957	81 992
63.3.2	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	34,0032	121	4 114
63.3.3	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,947232	259	245
63.3.4	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	148,1568	89	13 186
64	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый (ОК-2,ОК-3,3Н,ОК-5,5Н,ОК-6)**	**м^2**	**208,86**	**8 776**	**1 832 955**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 010	1 255 249
		в том числе оплата труда рабочих			2 992	624 909
64.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	260,156016	4 825	1 255 253
64.2		машины и механизмы			565	118 006
		в том числе оплата труда машинистов			191	39 892
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,2984038	6 194	45 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2984038*	*2 311*	*16 867*
64.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	45,8957318	26	1 193
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3510582	8 392	70 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3510582*	*2 760*	*23 049*
64.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	70,7149834	22	1 556
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 201	459 701
64.3.1	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	192,1512	1 957	376 040
64.3.2	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	148,2906	121	17 943
64.3.3	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,469604	259	1 158
64.3.4	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	724,7442	89	64 502

1	2	3	4	5	6	7
65	С1223-102-0310 223-102-0310 *РСНБ РК 2022*	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99(ОК-1)	$м^2$	185,04	52 962	9 800 088
66	С1223-102-0209 223-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99(ОК-2,ОК-3,3Н)	$м^2$	134,25	57 468	7 715 079
67	С1223-102-0208 223-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка (ОК-4,4Н,ОК-5,5Н,ОК-6)	$м^2$	135,33	54 949	7 436 248
68	С1223-102-0307 223-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками(ОК-7,8)	$м^2$	5,78	55 702	321 958
69	У6108-0202-0105 6108-0202-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	274,02	10 376	2 843 232
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 958	1 906 631
		в том числе оплата труда рабочих			3 464	949 205
69.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	395,164242	4 825	1 906 667
69.2		машины и механизмы			583	159 754
		в том числе оплата труда машинистов			197	53 982
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,3119206	6 194	63 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3119206*	*2 311*	*23 831*
69.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64,1732918	26	1 669
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,9564157	8 392	91 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9564157*	*2 760*	*30 240*
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	98,853263	22	2 175
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 835	776 847
69.3.1	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	338,4147	1 957	662 278
69.3.2	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	117,8286	121	14 257
69.3.3	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	8,028786	259	2 079
69.3.4	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 101,5604	89	98 039

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1223-204-0205 223-204-0205 *РСНБ РК 2022***	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная двухкамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 22-9 (БД-1,БД-1Л,БД-2Л)**	**$м^2$**	**274,02**	**58 635**	**16 067 163**
71	**С1223-502-0302 223-502-0302 *РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2 (Замок BSL,АС-41)**	**шт.**	**180**	**4 064**	**731 520**
72	**У6108-0105-0205 6108-0105-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема более 0,5 м**	**м**	**361,05**	**3 818**	**1 378 489**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 020	368 271
		в том числе оплата труда рабочих			508	183 413
72.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,28658	4 643	368 128
72.2		машины и механизмы			31	11 193
		в том числе оплата труда машинистов			11	3 972
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2830632	6 194	1 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830632*	*2 311*	*654*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1322528	8 392	9 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1322528*	*2 760*	*3 125*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	999 025
72.3.1	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	327,47235	1 957	640 863
72.3.2	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 444,2	248	358 162
73	**С1223-501-0110 223-501-0110 *РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 600 мм (650мм)**	**м**	**361,05**	**2 958**	**1 067 986**
74	**С1234-102-0102 234-102-0102 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**$м^3$**	**2,72**	**18 139**	**49 338**
75	**У6108-0107-0201 6108-0107-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**160,2**	**5 635**	**902 727**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			649	103 970
		в том числе оплата труда рабочих			323	51 745
75.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,81248	4 556	103 934
75.2		машины и механизмы			15	2 403
		в том числе оплата труда машинистов			5	801
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0358848	6 194	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358848*	*2 311*	*83*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,5394272	26	118
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2511936	8 392	2 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511936*	*2 760*	*693*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	796 354
75.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	160,2	4 971	796 354
		ОБЩИЕ РАБОТЫ ПО ОКНАМ И БАЛКОННЫМ ДВЕРЯМ				
76	**У6111-0201-0109 6111-0201-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности**	**$м^2$**	**282,4**	**3 774**	**1 065 778**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 349	945 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	475 279
76.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	205,61544	4 599	945 625
76.2		машины и механизмы			31	8 755
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 977
76.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7590912	8 392	6 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7590912*	*2 760*	*2 095*
76.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	97,891136	22	2 154
76.3		материалы, изделия и конструкции			394	111 266
76.3.1	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 976,8	54	106 747
76.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,1296	4 057	4 583
77	**С1234-102-0102 234-102-0102 *РСНБ РК 2022 ко=1,02***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**$м^3$**	**14,4024**	**18 139**	**261 245**
78	**У6107-0205-0104 6107-0205-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на клее (из пвх)**	**м откоса**	**1 412**	**1 890**	**2 668 680**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 729	2 441 348
		в том числе оплата труда рабочих			861	1 215 732
78.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	479,2328	5 096	2 442 170
78.2		машины и механизмы			16	22 592
		в том числе оплата труда машинистов			5	7 060
78.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0753792	13 023	14 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0753792*	*3 944*	*4 241*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0753792	8 392	9 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0753792*	*2 760*	*2 968*
78.2.3	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,795456	35	133
78.3		материалы, изделия и конструкции			145	204 740
78.3.1	135876 235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	132,728	1 528	202 808
78.3.2	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,648	225	1 271
79	**С1261-107-0846 261-107-0846 *РСНБ РК 2022***	**Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм(из ПВХ профиля)**	**1000 $м^2$**	**0,819**	**3 715 098**	**3 042 665**
80	**У6107-0205-0103 6107-0205-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на шурупе(обналичка ПВХ)**	**м откоса**	**1 412**	**1 985**	**2 802 820**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 809	2 554 308
		в том числе оплата труда рабочих			901	1 272 212
80.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	501,26	5 096	2 554 421
80.2		машины и механизмы			14	19 768
		в том числе оплата труда машинистов			5	7 060
80.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,544512	26	300
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9963072	13 023	12 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9963072*	*3 944*	*3 929*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,869792	8 392	7 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,869792*	*2 760*	*2 401*
80.3		материалы, изделия и конструкции			162	228 744
80.3.1	135876 235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	132,728	1 528	202 808
80.3.2	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	13,39988	1 855	24 857
81	**С1223-501-0201 223-501-0201 *РСНБ РК 2022***	**Отливы оконные из ПВХ профилей шириной 90 мм ГОСТ 23166-99(наличники)**	**м**	**1 412**	**545**	**769 540**
82	**У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**284**	**3 374**	**958 216**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 989	564 876
		в том числе оплата труда рабочих			999	283 716

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,1724	4 780	564 864
82.2		машины и механизмы			10	2 840
		в том числе оплата труда машинистов			3	852
82.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,3202	16	325
82.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,143952	26	30
82.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,180624	13 023	2 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180624*	*3 944*	*712*
82.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,2578	101	228
82.3		материалы, изделия и конструкции			64	18 176
82.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	12,212	1 253	15 302
82.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	389,08	3	1 167
82.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,894884	1 993	1 784
82.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	298,2	384	114 509
82.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	298,2	865	257 943
	Раздел 7.	**Двери**				**35 664 096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 923 730
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 435 592*
		машины и механизмы	тенге			334 845
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 405 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 634		
83	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**712,98**	**6 115**	**4 359 873**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 271	3 758 118
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	1 870 860
83.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	778,788054	4 825	3 757 652
83.2		машины и механизмы			253	180 384
		в том числе оплата труда машинистов			80	57 038
83.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	125,8495258	16	2 014

1	2	3	4	5	6	7
83.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5970752	6 194	9 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5970752*	*2 311*	*3 691*
83.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,0902435	26	990
83.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5970752	13 023	20 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5970752*	*3 944*	*6 299*
83.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,0088509	8 392	142 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0088509*	*2 760*	*46 944*
83.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	32,5803341	125	4 073
83.3		материалы, изделия и конструкции			591	421 371
83.3.1	131630 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	$м^3$	0,71298	58 514	41 719
83.3.2	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	171,1152	1 957	334 872
83.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,99086	861	4 297
83.3.4	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,07496	1 086	40 263
84	**У6108-0201-0106** **6108-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 $м^2$(Д-2)**	**$м^2$**	**259,2**	**5 296**	**1 372 723**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 490	1 163 808
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	579 312
84.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,92896	4 733	1 163 982
84.2		машины и механизмы			357	92 534
		в том числе оплата труда машинистов			116	30 067
84.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,707968	16	427
84.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8418816	6 194	5 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8418816*	*2 311*	*1 946*
84.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,5188736	26	195
84.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8418816	13 023	10 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8418816*	*3 944*	*3 320*
84.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,9123328	8 392	74 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9123328*	*2 760*	*24 598*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	5,80608	125	726
84.3		материалы, изделия и конструкции			449	116 381
84.3.1	131630 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	$м^3$	0,2592	58 514	15 167
84.3.2	135963 261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	46,656	1 957	91 306
84.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,296	861	1 116
84.3.4	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,0352	1 086	8 726
85	С1223-201-0109 223-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-10, ДУ 24-10(Д-1,1л)	$м^2$	151,2	12 105	1 830 276
86	С1223-201-0118 223-201-0118 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 24-15П(Д-2)	$м^2$	259,2	15 603	4 044 298
87	С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П(Д-3,3л,Д-7,7л)	$м^2$	202,65	12 298	2 492 190
88	С1223-201-0112 223-201-0112 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П(Д-4,4л)	$м^2$	132,3	15 815	2 092 325
89	С1223-201-0102 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(Д-5,5л,Д-6,6л)	$м^2$	225,12	14 666	3 301 610
90	С1223-201-0101 223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДС-3)	$м^2$	1,71	14 468	24 740
91	С1223-502-0902 223-502-0902 *РСНБ РК 2022*	Ручка раздельная	пара	465	3 156	1 467 540
92	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	1 074	558	599 292
93	С1223-502-0304 223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	465	4 927	2 291 055
94	У6107-0205-0103 6107-0205-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на шурупе(обналичка ПВХ,АР-14)	м откоса	4 423,33	1 985	8 780 310
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 809	8 001 804
		в том числе оплата труда рабочих			901	3 985 420

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 570,28215	5 096	8 002 158
94.2		машины и механизмы			14	61 927
		в том числе оплата труда машинистов			5	22 117
94.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,1651461	26	940
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1211017	13 023	40 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1211017*	*3 944*	*12 310*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7247713	8 392	22 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7247713*	*2 760*	*7 520*
94.3		материалы, изделия и конструкции			162	716 579
94.3.1	135876 235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	415,79302	1 528	635 332
94.3.2	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	41,9774017	1 855	77 868
95	**С1223-503-0105** **223-503-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Наличник дверной из жесткого поливинилхлорида**	**м**	**4 423,33**	**680**	**3 007 864**
	Раздел 8.	**ВИТРАЖИ АС-28**				**184 703 512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 642 708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 762 030*
		машины и механизмы	тенге			2 021 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*719 828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155 038 998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 107		
96	**Е1109-0108-0203** **1109-0108-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке(из закаленного тонированного стекла 4мм)**	**$м^2$**	**1 311,78**	**22 365**	**29 337 960**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			20 816	27 306 012
		в том числе оплата труда рабочих			10 363	13 593 976
96.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 741,559988	5 759	27 306 644
96.2		машины и механизмы			1 532	2 009 647
		в том числе оплата труда машинистов			546	716 232
96.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	83,1563578	16	1 331
96.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	35,2606464	11 169	393 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,2606464*	*3 300*	*116 360*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	249,762912	6 194	1 547 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249,762912*	*2 311*	*577 202*
96.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0805648	8 392	67 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0805648*	*2 760*	*22 302*
96.3		материалы, изделия и конструкции			17	22 301
96.3.1	130007 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	0,0074771	1 178 569	8 812
96.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0131178	954 056	12 515
97	**С1223-301-0104** **223-301-0104** ***РСНБ РК 2022 ССЦ РК 8.04-08-2019 т.ч.р.2109 т.9 к=1,06***	**Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным закаленным стеклом(наружный,тонированное стекло)**	**$м^2$**	**1 255,2**	**114 794,82**	**144 090 458**
98	**С1223-301-0108** **223-301-0108** ***РСНБ РК 2022 ССЦ РК 8.04-08-2019 т.ч.р.2109 т.9 к=1,06***	**Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла(тонированное)**	**$м^2$**	**56,58**	**135 501,92**	**7 666 699**
99	**С1223-502-0302** **223-502-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2 (Замок BSL,AC-41)**	**шт.**	**160**	**4 064**	**650 240**
100	**У6108-0107-0201** **6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**296,8**	**5 635**	**1 672 468**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			649	192 623
		в том числе оплата труда рабочих			323	95 866
100.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,26432	4 556	192 556
100.2		машины и механизмы			15	4 452
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 484
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0664832	6 194	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664832*	*2 311*	*154*
100.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4101248	26	219
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4653824	8 392	3 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4653824*	*2 760*	*1 284*
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 475 393
100.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	296,8	4 971	1 475 393

1	2	3	4	5	6	7
101	**Е1109-0501-0102** **1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж(нащельник-уголок,АС-28 сводный)**	**т конструкций**	**0,34777**	**253 959**	**88 319**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			242 328	84 274
		в том числе оплата труда рабочих			120 616	41 947
101.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,1508118	4 643	84 274
101.2		машины и механизмы			6 011	2 090
		в том числе оплата труда машинистов			1 117	388
101.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6816292	447	305
101.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,159696	53	8
101.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,5366818	130	460
101.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0545303	244	13
101.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467403	13 023	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467403*	*3 944*	*184*
101.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0740055	8 392	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0740055*	*2 760*	*204*
101.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7244745	103	75
101.3		материалы, изделия и конструкции			5 620	1 955
101.3.1	128849 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	0,0065033	10 602	69
101.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011476	954 056	1 095
101.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,521655	502	262
101.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1564965	225	35
101.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004869	289 955	141
101.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001078	736 075	79
101.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002087	963 660	201
101.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0104331	2 146	22
101.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034777	861	3

1	2	3	4	5	6	7
101.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000348	1 352 536	47
102	**С1261-102-0380** **261-102-0380** ***РСНБ РК 2022***	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П**	**м**	**1 215,97**	**355**	**431 669**
103	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ограждение ОГ-1,2 витража на площадках, АС-28)**	**м**	**21,78**	**34 426**	**749 798**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 496	54 363
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	27 051
103.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,123344	5 370	54 362
103.2		машины и механизмы			251	5 467
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 699
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0926957	6 194	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926957*	*2 311*	*214*
103.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4148288	265	375
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5390986	8 392	4 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5390986*	*2 760*	*1 488*
103.3		материалы, изделия и конструкции			31 679	689 969
103.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,5141605	1 322 078	679 760
103.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03267	31 551	1 031
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02178	36	1
103.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,356	2 108	9 182
104	**С1217-101-0301** **217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90(Hilti,AP-31)**	**шт.**	**216**	**33**	**7 128**
105	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142**	**$м^2$**	**12,6415**	**290**	**3 666**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			202	2 554
		в том числе оплата труда рабочих			101	1 277
105.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,395679	6 451	2 553
105.2		машины и механизмы			4	51
105.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00134	39	0

1	2	3	4	5	6	7
105.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00134	11 837	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00134*	*2 760*	*4*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00134	8 392	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00134*	*2 760*	*4*
105.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1500799	199	30
105.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 062
105.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002035	380 806	78
105.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008975	1 093 471	981
106	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**12,6415**	**404**	**5 107**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			228	2 882
		в том числе оплата труда рабочих			114	1 441
106.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5713958	5 049	2 885
106.2		машины и механизмы			8	101
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
106.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00268	39	0
106.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00268	11 837	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00268*	*2 760*	*7*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00268	8 392	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00268*	*2 760*	*7*
106.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1741999	199	35
106.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 124
106.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000354	630 815	223
106.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022755	832 359	1 894
Раздел 9.		**ЛОДЖИИ**				**14 766 471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 628 817
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 308 581*
		машины и механизмы	тенге			212 429
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63 313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 925 227

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ ОЛ-1,2,3,4,5,6(71+2+1+108+12+18шт)				
107	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ОЛ-1,В15,F75)**	**м**	**271,35**	**22 567**	**6 123 555**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 496	677 290
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	337 017
107.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,12348	5 370	677 283
107.2		машины и механизмы			251	68 109
		в том числе оплата труда машинистов			78	21 165
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1548656	6 194	7 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1548656*	*2 311*	*2 669*
107.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,626896	265	4 671
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7164552	8 392	56 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7164552*	*2 760*	*18 537*
107.3		материалы, изделия и конструкции			19 820	5 378 157
107.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	3,9090681	1 322 078	5 168 093
107.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27135	36	10
107.3.3	279223 212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	2,87631	33 166	95 396
107.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	54,27	2 108	114 401
108	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ОЛ-2,В15,F75)**	**м**	**6,76**	**21 964**	**148 477**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 496	16 873
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	8 396
108.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,142048	5 370	16 873
108.2		машины и механизмы			251	1 696
		в том числе оплата труда машинистов			78	527
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0287706	6 194	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287706*	*2 311*	*66*
108.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4391296	265	116

1	2	3	4	5	6	7
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1673235	8 392	1 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1673235*	*2 760*	*462*
108.3		материалы, изделия и конструкции			19 217	129 907
108.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0940992	1 322 078	124 406
108.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00676	36	0
108.3.3	279223 212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,0799708	33 166	2 652
108.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,352	2 108	2 850
109	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ОЛ-3,В15,F75)**	**м**	**6,03**	**23 147**	**139 576**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 496	15 051
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	7 489
109.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,802744	5 370	15 051
109.2		машины и механизмы			251	1 513
		в том числе оплата труда машинистов			78	470
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0256637	6 194	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256637*	*2 311*	*59*
109.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3917088	265	104
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1492546	8 392	1 253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492546*	*2 760*	*412*
109.3		материалы, изделия и конструкции			20 400	123 012
109.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0893646	1 322 078	118 147
109.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00603	36	0
109.3.3	279223 212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,0700083	33 166	2 322
109.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,206	2 108	2 542
110	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ОЛ-4)**	**м**	**52,56**	**24 014**	**1 262 176**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 496	131 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	65 280

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,429888	5 370	131 189
110.2		машины и механизмы			251	13 193
		в том числе оплата труда машинистов			78	4 100
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2236954	6 194	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2236954*	*2 311*	*517*
110.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4142976	265	905
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3009651	8 392	10 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3009651*	*2 760*	*3 591*
110.3		материалы, изделия и конструкции			21 267	1 117 794
110.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,8287135	1 322 078	1 095 624
110.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05256	36	2
110.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,512	2 108	22 159
111	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ОЛ-5)**	**м**	**144,72**	**14 649**	**2 120 003**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 496	361 221
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	179 742
111.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,265856	5 370	361 218
111.2		машины и механизмы			251	36 325
		в том числе оплата труда машинистов			78	11 288
111.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6159283	6 194	3 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6159283*	*2 311*	*1 423*
111.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,4010112	265	2 491
111.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5821094	8 392	30 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5821094*	*2 760*	*9 887*
111.3		материалы, изделия и конструкции			11 902	1 722 457
111.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	1,2566038	1 322 078	1 661 328
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14472	36	5
111.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	28,944	2 108	61 014

1	2	3	4	5	6	7
112	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня (ОЛ-6)**	**м**	**26,28**	**15 593**	**409 784**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2 496	65 595
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	32 640
112.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,214944	5 370	65 594
112.2		машины и механизмы			251	6 596
		в том числе оплата труда машинистов			78	2 050
112.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1118477	6 194	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1118477*	*2 311*	*258*
112.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7071488	265	452
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6504826	8 392	5 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6504826*	*2 760*	*1 795*
112.3		материалы, изделия и конструкции			12 846	337 593
112.3.1	130720 222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,2469532	1 322 078	326 491
112.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02628	36	1
112.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,256	2 108	11 080
113	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (ИМ-1,2,3)**	**т**	**0,46774**	**2 310 594**	**1 080 757**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	528 588
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	263 153
113.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,7260224	5 096	528 588
113.2		машины и механизмы			4 162	1 947
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	614
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0785803	13 023	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785803*	*3 944*	*310*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1100125	8 392	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100125*	*2 760*	*304*
113.2.3	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,46774	1 176 343	550 223
114	**У6111-0501-0213** **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**186,10371**	**290**	**53 970**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			202	37 593
		в том числе оплата труда рабочих			101	18 796
114.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8250461	6 451	37 577
114.2		машины и механизмы			4	744
114.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,019727	39	1
114.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019727	11 837	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019727*	*2 760*	*54*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019727	8 392	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019727*	*2 760*	*54*
114.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2094233	199	440
114.3		материалы, изделия и конструкции			84	15 633
114.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0029963	380 806	1 141
114.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0132134	1 093 471	14 448
115	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**м^2**	**186,10371**	**404**	**75 186**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			228	42 432
		в том числе оплата труда рабочих			114	21 216
115.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4118877	5 049	42 472
115.2		машины и механизмы			8	1 489
		в том числе оплата труда машинистов			2	372
115.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,039454	39	2
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039454	11 837	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039454*	*2 760*	*109*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039454	8 392	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039454*	*2 760*	*109*
115.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,5645091	199	510
115.3		материалы, изделия и конструкции			168	31 265
115.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0052109	630 815	3 287
115.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0334987	832 359	27 883

1	2	3	4	5	6	7
116	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм(элемент крепления к плите ОЛ,АС-27)**	**т**	**0,0945**	**367 668**	**34 745**
117	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм(АС-28)**	**т**	**0,02148**	**319 049**	**6 853**
118	**С1217-101-0301 217-101-0301 *РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**48**	**33**	**1 584**
		ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ И ЛЮКИ (АС-27)				
119	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением (ИМС-25 с поручнем)**	**т**	**0,85344**	**269 609**	**230 095**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			173 816	148 342
		в том числе оплата труда рабочих			86 520	73 840
119.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,6241459	5 370	148 342
119.2		машины и механизмы			70 820	60 440
		в том числе оплата труда машинистов			19 465	16 612
119.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,2107756	447	3 670
119.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8220334	33	27
119.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,6550031	11 169	51 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6550031*	*3 300*	*15 362*
119.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0630863	23 182	1 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630863*	*4 713*	*297*
119.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2771973	53	15
119.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3727826	244	91
119.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1147023	13 023	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147023*	*3 944*	*452*
119.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181612	8 392	1 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181612*	*2 760*	*501*
119.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6058327	103	165
119.3		материалы, изделия и конструкции			24 973	21 313
119.3.1	128849 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	0,0159593	10 602	169

1	2	3	4	5	6	7
119.3.2	131019 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	0,0008534	1 121 498	957
119.3.3	131534 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	$м^3$	0,000879	88 455	78
119.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114361	954 056	10 911
119.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1692128	502	587
119.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3499104	225	79
119.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002646	736 075	195
119.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005121	963 660	493
119.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,41376	2 280	7 783
119.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0256032	2 146	55
119.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0085344	861	7
120	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,85344**	**1 145 676**	**977 766**
121	**Е1109-0501-0101** **1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (МКЛ)**	**т конструкций**	**1,35616**	**442 995**	**600 772**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			426 933	578 989
		в том числе оплата труда рабочих			212 501	288 185
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,7016243	4 643	578 990
121.2		машины и механизмы			14 497	19 661
		в том числе оплата труда машинистов			4 421	5 996
121.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1543634	447	516
121.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3037798	53	16
121.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,091134	244	22
121.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7442606	13 023	9 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7442606*	*3 944*	*2 935*
121.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1087964	8 392	9 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1087964*	*2 760*	*3 060*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0632294	103	110
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 565	2 122
121.3.1	128849 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	0,0253602	10 602	269
121.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,67808	502	340
121.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,203424	225	46
121.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009493	289 955	275
121.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004204	736 075	309
121.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008137	963 660	784
121.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0406848	2 146	87
121.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0135616	861	12
122	**С1222-509-0901 222-509-0901 *РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т**	**т**	**1,35616**	**1 076 399**	**1 459 769**
123	**У6111-0501-0213 6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**59,6592**	**290**	**17 301**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			202	12 051
		в том числе оплата труда рабочих			101	6 026
123.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,867333	6 451	12 046
123.2		машины и механизмы			4	239
123.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063239	39	0
123.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063239	11 837	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063239*	*2 760*	*17*
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063239	8 392	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063239*	*2 760*	*17*
123.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,708274	199	141
123.3		материалы, изделия и конструкции			84	5 011
123.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009605	380 806	366

1	2	3	4	5	6	7
123.3.2	149223 261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042358	1 093 471	4 632
124	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**59,6592**	**404**	**24 102**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			228	13 602
		в том числе оплата труда рабочих			114	6 801
124.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6965958	5 049	13 615
124.2		машины и механизмы			8	477
		в том числе оплата труда машинистов			2	119
124.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126478	39	0
124.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126478	11 837	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126478*	*2 760*	*35*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126478	8 392	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126478*	*2 760*	*35*
124.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8221038	199	164
124.3		материалы, изделия и конструкции			168	10 023
124.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016705	630 815	1 054
124.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0107387	832 359	8 938
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка**				**161 653 954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 849 477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 737 235*
		машины и механизмы	тенге			5 072 736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 114 473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 731 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 166		
		Техподполье				
125	**У6112-0301-0104 6112-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**33,64**	**1 625**	**54 665**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 595	53 656
		в том числе оплата труда рабочих			801	26 946
125.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,626876	5 049	53 655

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			7	236
		в том числе оплата труда машинистов			3	101
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0392242	6 194	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392242*	*2 311*	*91*
125.3		материалы, изделия и конструкции			6	202
125.3.1	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,248936	854	213
125.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,020184	28 781	581
126	**У6112-0302-0102 6112-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску (электрощитовая,узел связи,машинное помещение ВД-АК-111)**	**$м^2$**	**33,64**	**1 192**	**40 099**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			810	27 248
		в том числе оплата труда рабочих			407	13 691
126.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,490048	4 959	27 225
126.2		машины и механизмы			9	303
		в том числе оплата труда машинистов			3	101
126.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035658	6 194	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035658*	*2 311*	*8*
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320926	8 392	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320926*	*2 760*	*89*
126.3		материалы, изделия и конструкции			8	269
126.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,111012	225	25
126.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,8502	116	215
126.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,037004	1 103	41
126.3.4	272109 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	19,1748	640	12 272
127	**У6111-0201-0103 6111-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности покрытия и перекрытия снизу (в тамбурах ISOVER RKL толщ.50мм)**	**$м^3$**	**1,682**	**174 856**	**294 108**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			153 936	258 920
		в том числе оплата труда рабочих			77 359	130 118
127.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,6784256	5 319	258 921
127.2		машины и механизмы			8 325	14 003

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 287	3 847
127.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,3752032	83	114
127.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9591936	1 118	2 190
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3940416	8 392	11 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3940416*	*2 760*	*3 848*
127.3		материалы, изделия и конструкции			12 595	21 185
127.3.1	131548 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	$м^3$	0,10092	100 947	10 188
127.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,364	1 590	5 349
127.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,5598	861	5 648
128	**С1234-101-0306 234-101-0306** ***РСНБ РК 2022 ко=0,99***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1,66518**	**55 733**	**92 805**
129	**У6107-0203-0101 6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах (ГКЛВО-12,5мм)**	**$м^2$**	**33,64**	**8 193**	**275 613**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			5 683	191 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	95 168
129.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,842528	5 189	191 176
129.2		машины и механизмы			42	1 413
		в том числе оплата труда машинистов			13	437
129.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0624858	26	28
129.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0640506	13 023	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640506*	*3 944*	*253*
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0640506	8 392	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640506*	*2 760*	*177*
129.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,094192	101	10
129.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2976467	22	7
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	83 024
129.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	21,866	45	984
129.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	59,8792	87	5 209

1	2	3	4	5	6	7
129.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,3824	60	323
129.3.4	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1682	225	38
129.3.5	149169 232-101-0402	Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	34,6492	1 114	38 599
129.3.6	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	12,34588	109	1 346
129.3.7	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,003364	392	1
129.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,0145824	1 855	1 882
129.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,0276	1 186	3 591
129.3.10	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	22,868472	179	4 093
129.3.11	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	96,324776	240	23 118
129.3.12	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,06728	1 674	113
129.3.13	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	22,461428	67	1 505
129.3.14	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	23,558092	63	1 484
129.3.15	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	44,364432	17	754
130	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**65,56**	**4 246**	**278 368**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 479	228 083
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	114 599
130.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,17084	5 049	228 068
130.2		машины и механизмы			300	19 668
		в том числе оплата труда машинистов			130	8 523
130.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,2661992	5 197	16 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2661992*	*2 311*	*7 548*
130.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4308603	6 194	2 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4308603*	*2 311*	*996*
130.3		материалы, изделия и конструкции			3	197
130.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0039336	36 581	144

1	2	3	4	5	6	7
130.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045892	861	40
130.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,989956	28 781	28 492
130.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,816012	1 069	1 941
131	**У6112-0302-0101 6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску(ВД-АК-111)**	**$м^2$**	**14,23**	**1 085**	**15 440**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			725	10 317
		в том числе оплата труда рабочих			365	5 194
131.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,081849	4 959	10 324
131.2		машины и механизмы			8	113
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0015084	6 194	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015084*	*2 311*	*3*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012067	8 392	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012067*	*2 760*	*33*
131.3		материалы, изделия и конструкции			19	270
131.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,7115	116	83
131.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01423	1 103	16
131.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,04269	4 057	173
131.3.4	272109 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	7,3996	640	4 736
132	**У6112-0302-0305 6112-0302-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена (эмалевая,низ стен)**	**$м^2$**	**51,33**	**1 978**	**101 531**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 659	85 156
		в том числе оплата труда рабочих			834	42 809
132.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,867038	5 049	85 162
132.2		машины и механизмы			5	256
		в том числе оплата труда машинистов			1	51
132.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005441	6 194	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005441*	*2 311*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217639	8 392	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217639*	*2 760*	*60*
132.3		материалы, изделия и конструкции			308	15 810
132.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0012319	4 343	5
132.3.2	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,431172	225	97
132.3.3	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038498	851 834	3 279
132.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,80029	757	4 391
132.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0094293	832 359	7 849
132.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,159123	1 103	176
132.3.7	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,5665	116	298
		1-9 этажи				
133	**У6112-0301-0104 6112-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**5,01**	**1 625**	**8 141**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 595	7 991
		в том числе оплата труда рабочих			801	4 013
133.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,582659	5 049	7 991
133.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0058417	6 194	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058417*	*2 311*	*14*
133.3		материалы, изделия и конструкции			6	30
133.3.1	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,037074	854	32
133.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,003006	28 781	87
134	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**5 261,14**	**2 590**	**13 626 353**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 311	12 158 495
		в том числе оплата труда рабочих			1 161	6 108 184
134.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 364,88243	5 140	12 155 496
134.2		машины и механизмы			12	63 133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	15 783
134.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7884042	6 194	17 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7884042*	*2 311*	*6 444*
134.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6730425	13 023	21 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6730425*	*3 944*	*6 598*
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6730425	8 392	14 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6730425*	*2 760*	*4 618*
134.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	51,3066373	184	9 440
134.3		материалы, изделия и конструкции			36	189 401
134.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	131,5285	398	52 348
134.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,208912	392	1 650
134.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	615,55338	219	134 806
134.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	14 462,87386	84	1 214 881
135	**У6112-0302-0106** **6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**5 261,14**	**1 569**	**8 254 729**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 367	7 191 978
		в том числе оплата труда рабочих			687	3 614 403
135.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 449,970184	4 959	7 190 402
135.2		машины и механизмы			10	52 611
		в том числе оплата труда машинистов			3	15 783
135.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5576808	6 194	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5576808*	*2 311*	*1 289*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5768084	8 392	46 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5768084*	*2 760*	*15 392*
135.3		материалы, изделия и конструкции			11	57 873
135.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	44,193576	225	9 944
135.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	289,3627	116	33 566
135.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	16,309534	1 103	17 989
135.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,6301866	262 219	951 904

1	2	3	4	5	6	7
136	**У6112-0302-0102** **6112-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску(электрощитовая,узел связи ВД-АК-111)**	**$м^2$**	**5,01**	**1 192**	**5 972**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			810	4 058
		в том числе оплата труда рабочих			407	2 039
136.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,817632	4 959	4 055
136.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005311	6 194	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005311*	*2 311*	*1*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047795	8 392	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047795*	*2 760*	*13*
136.3		материалы, изделия и конструкции			8	40
136.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,016533	225	4
136.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,27555	116	32
136.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,005511	1 103	6
136.3.4	272109 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	2,8557	640	1 828
137	**У6112-0302-0113** **6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску(кремнеорганическая)**	**$м^2$**	**642,94**	**1 500**	**964 410**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 266	813 962
		в том числе оплата труда рабочих			636	408 910
137.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	150,383666	5 411	813 726
137.2		машины и механизмы			3	1 929
		в том числе оплата труда машинистов			1	643
137.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0681516	6 194	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681516*	*2 311*	*158*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1363033	8 392	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363033*	*2 760*	*376*
137.3		материалы, изделия и конструкции			231	148 519
137.3.1	149473 236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,096441	1 363 056	131 454

1	2	3	4	5	6	7
137.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	77,1528	219	16 896
137.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,578646	1 103	638
138	**У6112-0302-0114 6112-0302-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**642,94**	**901**	**579 289**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			695	446 843
		в том числе оплата труда рабочих			349	224 386
138.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,61779	5 411	447 045
138.2		машины и механизмы			1	643
138.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0136303	6 194	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136303*	*2 311*	*32*
138.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681516	8 392	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681516*	*2 760*	*188*
138.3		материалы, изделия и конструкции			205	131 803
138.3.1	149473 236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,096441	1 363 056	131 454
138.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,385764	1 103	426
139	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**14 856,84**	**4 241**	**63 007 858**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 479	51 686 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	25 969 756
139.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10 236,36276	5 049	51 683 396
139.2		машины и механизмы			300	4 457 052
		в том числе оплата труда машинистов			130	1 931 389
139.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	740,1677688	5 197	3 846 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*740,1677688*	*2 311*	*1 710 528*
139.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	97,6391525	6 194	604 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,6391525*	*2 311*	*225 644*
139.3		материалы, изделия и конструкции			3	44 571
139.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,8914104	36 581	32 609

1	2	3	4	5	6	7
139.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,399788	861	8 954
139.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	224,338284	28 781	6 456 680
139.3.4	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	411,534468	896	368 735
140	**У6107-0204-0101** **6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой(звукоизоляция ЭкоЗвукоИзолом на клее)**	**$м^2$**	**165,86**	**5 085**	**843 398**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			4 720	782 859
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	389 771
140.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,602946	5 096	782 761
140.2		машины и механизмы			42	6 966
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 156
140.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0496378	26	105
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3157974	13 023	4 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3157974*	*3 944*	*1 246*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3157974	8 392	2 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3157974*	*2 760*	*872*
140.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,6501712	101	66
140.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,266311	22	50
140.3		материалы, изделия и конструкции			323	53 573
140.3.1	131535 215-202-0101	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 1	$м^3$	0,2305454	88 455	20 393
140.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	61,749678	109	6 731
140.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,033172	392	13
140.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,99516	219	218
140.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,516232	1 855	6 523
140.3.6	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	59,576912	67	3 992
140.3.7	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	150,43502	63	9 477
140.3.8	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	176,010632	17	2 992

1	2	3	4	5	6	7
140.3.9	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8293	4 057	3 364
141	**С1232-101-0202 232-101-0202 *РСНБ РК 2022 ко=1,05***	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**174,153**	**952**	**165 794**
142	**У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**13 300,03**	**2 063**	**27 437 962**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 669	22 197 750
		в том числе оплата труда рабочих			838	11 145 425
142.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 395,659915	5 049	22 193 687
142.2		машины и механизмы			12	159 600
		в том числе оплата труда машинистов			3	39 900
142.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0490159	6 194	43 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0490159*	*2 311*	*16 290*
142.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2294095	13 023	55 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2294095*	*3 944*	*16 681*
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2294095	8 392	35 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2294095*	*2 760*	*11 673*
142.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	129,7018926	184	23 865
142.3		материалы, изделия и конструкции			36	478 801
142.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	332,50075	398	132 335
142.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,960036	392	6 256
142.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 556,10351	219	340 787
142.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	54 836,02369	84	4 606 226
143	**У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**12 648,79**	**1 400**	**17 708 306**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 214	15 355 631
		в том числе оплата труда рабочих			610	7 715 762
143.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 097,688671	4 959	15 361 438
143.2		машины и механизмы			10	126 488
		в том числе оплата труда машинистов			3	37 946

1	2	3	4	5	6	7
143.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3407717	6 194	8 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3407717*	*2 311*	*3 099*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,4077174	8 392	112 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4077174*	*2 760*	*37 005*
143.3		материалы, изделия и конструкции			11	139 137
143.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	106,249836	225	23 906
143.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	632,4395	116	73 363
143.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	39,211249	1 103	43 250
143.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	7,9687377	262 219	2 089 554
144	**У6112-0302-0101 6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску(ВД-АК-111)**	**$м^2$**	**39,57**	**1 085**	**42 933**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			725	28 688
		в том числе оплата труда рабочих			365	14 443
144.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,789091	4 959	28 708
144.2		машины и механизмы			8	316
		в том числе оплата труда машинистов			2	79
144.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0041944	6 194	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041944*	*2 311*	*10*
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335554	8 392	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335554*	*2 760*	*93*
144.3		материалы, изделия и конструкции			19	752
144.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,9785	116	230
144.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,03957	1 103	44
144.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,11871	4 057	482
144.3.4	272109 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	20,5764	640	13 169
145	**У6112-0102-0201 6112-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 683,09**	**14 170**	**23 849 385**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
145.1		затраты на труд рабочих			10 897	18 340 632
		в том числе оплата труда рабочих			5 476	9 216 601
145.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 568,1508	5 140	18 340 295
145.2		машины и механизмы			59	99 302
		в том числе оплата труда машинистов			21	35 345
145.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,4510107	6 194	89 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4510107*	*2 311*	*33 396*
145.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8920377	11 837	10 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8920377*	*2 760*	*2 462*
145.3		материалы, изделия и конструкции			461	775 904
145.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	25,24635	28 994	731 993
145.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,673236	31 551	21 241
145.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,68309	6 701	11 278
145.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,8263685	36	282
145.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8,41545	1 103	9 282
145.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 683,09	2 753	4 633 547
146	**У6112-0302-0305** **6112-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена (эмалевая,низ стен)**	**$м^2$**	**651,24**	**1 978**	**1 288 153**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 659	1 080 407
		в том числе оплата труда рабочих			834	543 134
146.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,997464	5 049	1 080 473
146.2		машины и механизмы			5	3 256
		в том числе оплата труда машинистов			1	651
146.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0690314	6 194	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690314*	*2 311*	*160*
146.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2761258	8 392	2 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2761258*	*2 760*	*762*
146.3		материалы, изделия и конструкции			308	200 582
146.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0156298	4 343	68
146.3.2	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,470416	225	1 231

1	2	3	4	5	6	7
146.3.3	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,048843	851 834	41 606
146.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	73,59012	757	55 708
146.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1196328	832 359	99 577
146.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,018844	1 103	2 227
146.3.7	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	32,562	116	3 777
147	**У6111-0201-0101 6111-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной (в тамбурах,ISOVER RKL толщ.50мм,АС-71,п.1)**	**$м^3$**	**5,064**	**143 313**	**725 737**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			123 289	624 335
		в том числе оплата труда рабочих			61 948	313 705
147.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,6604672	5 493	624 337
147.2		машины и механизмы			7 429	37 621
		в том числе оплата труда машинистов			2 133	10 802
147.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,0836096	83	339
147.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,970176	1 118	4 439
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9134592	8 392	32 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9134592*	*2 760*	*10 801*
147.3		материалы, изделия и конструкции			12 595	63 781
147.3.1	131548 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	$м^3$	0,30384	100 947	30 672
147.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,128	1 590	16 104
147.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,7496	861	17 004
148	**С1234-101-0306 234-101-0306 *РСНБ РК 2022 ко=0,97***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$ (ISOVER RKL у60)**	**$м^3$**	**4,91208**	**55 733**	**273 765**
149	**У6107-0204-0101 6107-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов(ГКЛВО-12,5 мм по металлическому каркасу)**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**101,28**	**7 010**	**709 973**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 720	478 042
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	238 008
149.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,795408	5 096	477 981

1	2	3	4	5	6	7
149.2		машины и механизмы			42	4 254
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 317
149.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4728525	26	64
149.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1928371	13 023	2 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928371*	*3 944*	*761*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928371	8 392	1 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928371*	*2 760*	*532*
149.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,3970176	101	40
149.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3838899	22	30
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	160 124
149.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	120,705504	45	5 432
149.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	39,215616	87	3 412
149.3.3	131535 215-202-0101	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 1	$м^3$	0,1407792	88 455	12 453
149.3.4	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5064	225	114
149.3.5	149169 232-101-0402	Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	106,344	1 114	118 467
149.3.6	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	37,706544	109	4 110
149.3.7	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,020256	392	8
149.3.8	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,60768	219	133
149.3.9	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,147136	1 855	3 983
149.3.10	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,043184	1 186	1 237
149.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,40512	1 674	678
149.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	36,379776	67	2 437
149.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	91,86096	63	5 787
149.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	107,478336	17	1 827
149.3.15	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	81,246816	179	14 543

1	2	3	4	5	6	7
149.3.16	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	221,033472	240	53 048
		Чердак				
150	**У6112-0301-0104 6112-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**36,14**	**1 625**	**58 728**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 595	57 643
		в том числе оплата труда рабочих			801	28 948
150.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,416626	5 049	57 643
150.2		машины и механизмы			7	253
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
150.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0421392	6 194	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421392*	*2 311*	*97*
150.3		материалы, изделия и конструкции			6	217
150.3.1	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,267436	854	228
150.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,021684	28 781	624
151	**У6112-0302-0102 6112-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску (ВД-АК-111)**	**$м^2$**	**36,14**	**1 192**	**43 079**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			810	29 273
		в том числе оплата труда рабочих			407	14 709
151.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,898048	4 959	29 248
151.2		машины и механизмы			9	325
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
151.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038308	6 194	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038308*	*2 311*	*9*
151.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344776	8 392	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344776*	*2 760*	*95*
151.3		материалы, изделия и конструкции			8	289
151.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,119262	225	27
151.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,9877	116	231
151.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,039754	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
151.3.4	272109 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	20,5998	640	13 184
152	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**56,38**	**4 246**	**239 389**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			3 479	196 146
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	98 552
152.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,84582	5 049	196 133
152.2		машины и механизмы			300	16 914
		в том числе оплата труда машинистов			130	7 329
152.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,8088516	5 197	14 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8088516*	*2 311*	*6 491*
152.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3705294	6 194	2 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3705294*	*2 311*	*856*
152.3		материалы, изделия и конструкции			3	169
152.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0033828	36 581	124
152.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039466	861	34
152.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,851338	28 781	24 502
152.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,561726	1 069	1 669
153	**У6112-0202-0109** **6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**52,96**	**8 529**	**451 696**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 266	331 847
		в том числе оплата труда рабочих			3 149	166 771
153.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,55824	5 140	331 829
153.2		машины и механизмы			103	5 455
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 907
153.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7297888	6 194	4 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7297888*	*2 311*	*1 687*
153.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0785926	11 837	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785926*	*2 760*	*217*
153.3		материалы, изделия и конструкции			128	6 779

1	2	3	4	5	6	7
153.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0068848	31 551	217
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005296	36	0
153.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,324	861	1 140
153.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,3552	854	5 427
153.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,64176	28 301	46 463
153.3.6	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	57,1968	1 069	61 143
154	**У6112-0302-0305** **6112-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена (эмалевая)**	**$м^2$**	**109,34**	**1 978**	**216 275**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 659	181 395
		в том числе оплата труда рабочих			834	91 190
154.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,929124	5 049	181 406
154.2		машины и механизмы			5	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	109
154.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01159	6 194	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01159*	*2 311*	*27*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0463602	8 392	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463602*	*2 760*	*128*
154.3		материалы, изделия и конструкции			308	33 677
154.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0026242	4 343	11
154.3.2	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,918456	225	207
154.3.3	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0082005	851 834	6 985
154.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,35542	757	9 353
154.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0200858	832 359	16 719
154.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,338954	1 103	374
154.3.7	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,467	116	634
Раздел 11.		**Полы**				**84 787 590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 473 357

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15 313 742*
		машины и механизмы	тенге			2 265 768
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*694 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 048 467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 749		
		Тип1 Тепловой узел, водомерный узел, (s=33,64м^2,АС-68)				
155	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**33,64**	**790**	**26 576**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			321	10 798
		в том числе оплата труда рабочих			161	5 416
155.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,428808	4 441	10 786
155.2		машины и механизмы			91	3 062
		в том числе оплата труда машинистов			26	875
155.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0320926	9 847	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320926*	*2 760*	*89*
155.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1176727	11 837	1 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176727*	*2 760*	*325*
155.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1640286	8 497	1 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1640286*	*2 760*	*453*
155.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3316231	18	6
155.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,71564	7 411	12 715
156	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм(80мм,В10)**	**м^2**	**33,64**	**2 225**	**74 849**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 493	50 225
		в том числе оплата труда рабочих			750	25 230
156.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,05232	3 849	50 238
156.2		машины и механизмы			84	2 826
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 043
156.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4528617	6 194	2 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4528617*	*2 311*	*1 047*
156.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6759448	30	50

1	2	3	4	5	6	7
156.3		материалы, изделия и конструкции			648	21 799
156.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,686256	31 723	21 770
156.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1774	36	42
157	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=12***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**33,64**	**2 331**	**78 415**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			216	7 266
		в том числе оплата труда рабочих			108	3 633
157.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,88384	3 849	7 251
157.2		машины и механизмы			174	5 854
		в том числе оплата труда машинистов			62	2 086
157.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8985917	6 194	5 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8985917*	*2 311*	*2 077*
157.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,9272986	30	298
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 941	65 295
157.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,058768	31 723	65 310
158	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой(гидроизолом)**	**$м^2$**	**33,64**	**5 591**	**188 081**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 952	99 305
		в том числе оплата труда рабочих			1 483	49 888
158.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,83524	6 694	99 307
158.2		машины и механизмы			175	5 887
		в том числе оплата труда машинистов			27	908
158.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,139504	33	71
158.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8705012	1 118	3 209
158.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1390678	6 194	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390678*	*2 311*	*321*
158.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2103846	8 392	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2103846*	*2 760*	*581*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	38 417
158.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0047096	187 771	884

1	2	3	4	5	6	7
158.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	31,958	955	30 520
158.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0777084	88 056	6 843
158.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1682	1 103	186
158.3.5	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	37,6768	361	13 601
158.3.6	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1163944	265 144	30 861
159	**У6111-0403-0102 6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**33,64**	**3 324**	**111 819**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 781	59 913
		в том числе оплата труда рабочих			895	30 108
159.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,951604	6 694	59 922
159.2		машины и механизмы			90	3 027
		в том числе оплата труда машинистов			16	538
159.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,604628	33	53
159.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3122291	1 118	1 467
159.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0820143	6 194	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820143*	*2 311*	*190*
159.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1176727	8 392	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176727*	*2 760*	*325*
159.3		материалы, изделия и конструкции			648	21 799
159.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0020184	187 771	379
159.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	19,1748	955	18 312
159.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0356584	88 056	3 140
159.3.4	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	37,6768	361	13 601
159.3.5	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0507964	265 144	13 468
160	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство(В10)**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,6912**	**55 598**	**149 625**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
160.1		затраты на труд рабочих			16 368	44 050
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	22 135
160.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4407795	4 219	44 050
160.2		машины и механизмы			15	40
160.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3692826	30	41
160.3		материалы, изделия и конструкции			39 215	105 535
160.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,834272	3 658	3 052
160.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,745024	31 723	87 080
160.3.3	131654 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	$м^3$	0,0026912	58 637	158
160.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,3824	2 826	15 211
160.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,94192	36	34
161	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0618976**	**68 522**	**4 241**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			63 856	3 953
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	1 968
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8041736	4 915	3 953
161.2		машины и механизмы			4 402	273
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	86
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110921	13 023	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110921*	*3 944*	*44*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152516	8 392	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152516*	*2 760*	*42*
161.3		материалы, изделия и конструкции			264	16
161.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0173313	943	16
162	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0618976**	**310 726**	**19 233**
163	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**33,64**	**9 688**	**325 904**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 371	180 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	90 794

1	2	3	4	5	6	7
163.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,797904	4 780	180 674
163.2		машины и механизмы			221	7 434
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 523
163.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8201432	6 194	5 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8201432*	*2 311*	*1 895*
163.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1283702	11 837	1 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283702*	*2 760*	*354*
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0998435	8 392	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998435*	*2 760*	*276*
163.3		материалы, изделия и конструкции			661	22 236
163.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,43732	35 031	15 320
163.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,029384	6 701	6 898
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,29514	36	47
163.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	34,3128	3 368	115 566
		Тип2 Техподполье (s=290.39+304.43=594.82$м^2$,АС-68)				
164	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**594,82**	**790**	**469 908**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			321	190 937
		в том числе оплата труда рабочих			161	95 766
164.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,946004	4 441	190 723
164.2		машины и механизмы			91	54 128
		в том числе оплата труда машинистов			26	15 465
164.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5674583	9 847	5 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5674583*	*2 760*	*1 566*
164.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0806804	11 837	24 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0806804*	*2 760*	*5 743*
164.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9003423	8 497	24 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9003423*	*2 760*	*8 005*
164.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,8637356	18	106

1	2	3	4	5	6	7
164.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	30,33582	7 411	224 819
165	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм(80мм,В10)**	**$м^2$**	**594,82**	**2 225**	**1 323 474**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 493	888 066
		в том числе оплата труда рабочих			750	446 115
165.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	230,79016	3 849	888 311
165.2		машины и механизмы			84	49 964
		в том числе оплата труда машинистов			31	18 439
165.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,0074668	6 194	49 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0074668*	*2 311*	*18 505*
165.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,6339324	30	889
165.3		материалы, изделия и конструкции			648	385 443
165.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,134328	31 723	384 937
165.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,8187	36	749
166	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=12***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**594,82**	**2 331**	**1 386 525**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			216	128 481
		в том числе оплата труда рабочих			108	64 241
166.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,30992	3 849	128 210
166.2		машины и механизмы			174	103 499
		в том числе оплата труда машинистов			62	36 879
166.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,8888318	6 194	98 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8888318*	*2 311*	*36 719*
166.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	175,5337613	30	5 266
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 941	1 154 546
166.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,402984	31 723	1 154 812
167	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой(гидроизолом)**	**$м^2$**	**594,82**	**5 591**	**3 325 639**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			2 952	1 755 909

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 483	882 118
167.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,31562	6 694	1 755 941
167.2		машины и механизмы			175	104 093
		в том числе оплата труда машинистов			27	16 060
167.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	37,830552	33	1 248
167.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	50,7559906	1 118	56 745
167.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4589859	6 194	15 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4589859*	*2 311*	*5 683*
167.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7200043	8 392	31 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7200043*	*2 760*	*10 267*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	679 284
167.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0832748	187 771	15 637
167.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	565,079	955	539 650
167.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,3740342	88 056	120 992
167.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,9741	1 103	3 280
167.3.5	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	666,1984	361	240 498
167.3.6	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,0580772	265 144	545 687
168	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**594,82**	**3 324**	**1 977 182**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 781	1 059 374
		в том числе оплата труда рабочих			895	532 364
168.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,281602	6 694	1 059 537
168.2		машины и механизмы			90	53 534
		в том числе оплата труда машинистов			16	9 517
168.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	28,372914	33	936
168.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,2027386	1 118	25 941
168.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4501712	6 194	8 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4501712*	*2 311*	*3 351*

1	2	3	4	5	6	7
168.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0806804	8 392	17 461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0806804*	*2 760*	*5 743*
168.3		материалы, изделия и конструкции			648	385 443
168.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0356892	187 771	6 701
168.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	339,0474	955	323 790
168.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6305092	88 056	55 520
168.3.4	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	666,1984	361	240 498
168.3.5	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,8981782	265 144	238 147
169	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство(В10)**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**47,5856**	**55 598**	**2 645 664**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			16 368	778 881
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	391 392
169.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	184,6130938	4 219	778 883
169.2		машины и механизмы			15	714
169.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,2115533	30	726
169.3		материалы, изделия и конструкции			39 215	1 866 069
169.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,751536	3 658	53 961
169.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,537312	31 723	1 539 749
169.3.3	131654 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	$м^3$	0,0475856	58 637	2 790
169.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	95,1712	2 826	268 954
169.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,65496	36	600
170	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,0944688**	**68 522**	**74 995**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			63 856	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	34 794
170.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2193387	4 915	69 888
170.2		машины и механизмы			4 402	4 818

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	1 518
170.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1961288	13 023	2 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1961288*	*3 944*	*774*
170.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2696771	8 392	2 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696771*	*2 760*	*744*
170.3		материалы, изделия и конструкции			264	289
170.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3064513	943	289
171	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,0944688**	**310 726**	**340 080**
		1 этаж				
		Жилые комнаты, кухни, прихожие, коридоры (s=236,08+237,37=473,45м^2)				
172	**У6111-0403-0601 6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство (толщ.40мм)**	**м^2 изолируемой поверхности**	**473,45**	**1 537**	**727 693**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 433	678 454
		в том числе оплата труда рабочих			720	340 884
172.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,82705	4 959	678 525
172.2		машины и механизмы			104	49 239
		в том числе оплата труда машинистов			35	16 571
172.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9544752	6 194	5 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9544752*	*2 311*	*2 206*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1965872	8 392	43 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1965872*	*2 760*	*14 343*
173	**С1234-102-0103 234-102-0103 *РСНБ РК 2022 ко=1,03***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м^3**	**19,50614**	**36 548**	**712 910**
174	**У6111-0403-0203 6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой (пергамин)**	**м^2**	**473,45**	**491**	**232 464**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			168	79 540
		в том числе оплата труда рабочих			85	40 243
174.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,32827	4 599	79 693
174.2		машины и механизмы			2	946
		в том числе оплата труда машинистов			1	473

1	2	3	4	5	6	7
174.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1003714	8 392	842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003714*	*2 760*	*277*
174.3		материалы, изделия и конструкции			151	71 491
174.3.1	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	530,264	135	71 586
174.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,842741	95 688	80 640
175	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (кл.В10,пенобетон толщ.55мм)**	**$м^3$**	**26,03975**	**63 205**	**1 645 842**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			16 368	426 219
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	214 177
175.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,0238141	4 219	426 219
175.2		машины и механизмы			15	391
175.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,2490248	30	397
175.3		материалы, изделия и конструкции			46 822	1 219 233
175.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,0723225	3 658	29 529
175.3.2	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	26,560545	39 180	1 040 642
175.3.3	131654 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	$м^3$	0,0260398	58 637	1 527
175.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52,0795	2 826	147 177
175.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,1139125	36	328
176	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,871148**	**68 522**	**59 693**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			63 856	55 628
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	27 695
176.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3179548	4 915	55 628
176.2		машины и механизмы			4 402	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	1 208
176.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1561097	13 023	2 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1561097*	*3 944*	*616*
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2146509	8 392	1 801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146509*	*2 760*	*592*

1	2	3	4	5	6	7
176.3		материалы, изделия и конструкции			264	230
176.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2439214	943	230
177	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,871148**	**310 726**	**270 688**
178	**У6109-0308-0101 6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" (на теплоизолирующей подоснове толщ.3,6 мм, Гост18108-80)**	**$м^2$ покрытия**	**473,45**	**5 661**	**2 680 200**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 134	536 892
		в том числе оплата труда рабочих			570	269 867
178.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,966475	4 441	537 212
178.2		машины и механизмы			124	58 708
		в том числе оплата труда машинистов			38	17 991
178.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,501857	6 194	3 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501857*	*2 311*	*1 160*
178.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,509285	13 023	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,509285*	*3 944*	*9 897*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,509285	8 392	21 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,509285*	*2 760*	*6 926*
178.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,2415968	157	1 765
178.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,01857	35	176
178.3		материалы, изделия и конструкции			199	94 217
178.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	54,44675	219	11 924
178.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	92,32275	834	76 997
178.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,7345	1 103	5 222
178.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	492,388	4 042	1 990 232
		Ванные комнаты, санузлы (s=20,17+18,02=38,19$м^2$)				
179	**У6111-0403-0601 6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство (толщ.30мм)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**38,19**	**1 537**	**58 698**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 433	54 726
		в том числе оплата труда рабочих			720	27 497

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,03691	4 959	54 732
179.2		машины и механизмы			104	3 972
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 337
179.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,076991	6 194	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076991*	*2 311*	*178*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4191734	8 392	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4191734*	*2 760*	*1 157*
180	**С1234-102-0103 234-102-0103** ***РСНБ РК 2022 ко=1,03***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м^3**	**1,180071**	**36 548**	**43 129**
181	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм(Мр200)**	**м^2**	**38,19**	**2 310**	**88 219**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 508	57 591
		в том числе оплата труда рабочих			758	28 948
181.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,412906	3 996	57 594
181.2		машины и механизмы			86	3 284
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 184
181.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5141138	6 194	3 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5141138*	*2 311*	*1 188*
181.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,671663	30	110
181.3		материалы, изделия и конструкции			1	38
181.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,33665	36	48
181.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,779076	35 031	27 292
182	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0702696**	**68 522**	**4 815**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			63 856	4 487
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	2 234
182.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9129426	4 915	4 487
182.2		машины и механизмы			4 402	309
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	97
182.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125923	13 023	164

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125923*	*3 944*	*50*
182.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173144	8 392	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173144*	*2 760*	*48*
182.3		материалы, изделия и конструкции			264	19
182.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0196755	943	19
183	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0702696**	**310 726**	**21 835**
184	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя(гидроизол)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**38,19**	**5 591**	**213 520**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 952	112 737
		в том числе оплата труда рабочих			1 483	56 636
184.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,84179	6 694	112 739
184.2		машины и механизмы			175	6 683
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 031
184.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,428884	33	80
184.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2587527	1 118	3 643
184.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1578775	6 194	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1578775*	*2 311*	*365*
184.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2388403	8 392	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2388403*	*2 760*	*659*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	43 613
184.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0053466	187 771	1 004
184.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	36,2805	955	34 648
184.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0882189	88 056	7 768
184.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,19095	1 103	211
184.3.5	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	42,7728	361	15 441
184.3.6	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1321374	265 144	35 035
185	**У6111-0403-0102 6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**38,19**	**3 324**	**126 944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 781	68 016
		в том числе оплата труда рабочих			895	34 180
185.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,162359	6 694	68 027
185.2		машины и механизмы			90	3 437
		в том числе оплата труда машинистов			16	611
185.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,821663	33	60
185.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4897155	1 118	1 666
185.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0931072	6 194	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931072*	*2 311*	*215*
185.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1335886	8 392	1 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1335886*	*2 760*	*369*
185.3		материалы, изделия и конструкции			648	24 747
185.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0022914	187 771	430
185.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,7683	955	20 789
185.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0404814	88 056	3 565
185.3.4	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	42,7728	361	15 441
185.3.5	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0576669	265 144	15 290
186	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм(Мр200)**	**$м^2$**	**38,19**	**2 310**	**88 219**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			1 508	57 591
		в том числе оплата труда рабочих			758	28 948
186.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,412906	3 996	57 594
186.2		машины и механизмы			86	3 284
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 184
186.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5141138	6 194	3 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5141138*	*2 311*	*1 188*
186.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,671663	30	110
186.3		материалы, изделия и конструкции			1	38
186.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33665	36	48

1	2	3	4	5	6	7
186.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,779076	35 031	27 292
187	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**38,19**	**9 688**	**369 985**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			5 371	205 118
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	103 075
187.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,910284	4 780	205 111
187.2		машины и механизмы			221	8 440
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 864
187.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9310722	6 194	5 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9310722*	*2 311*	*2 152*
187.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,145733	11 837	1 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145733*	*2 760*	*402*
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133479	8 392	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133479*	*2 760*	*313*
187.3		материалы, изделия и конструкции			661	25 244
187.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,49647	35 031	17 392
187.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,168614	6 701	7 831
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,470315	36	53
187.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	38,9538	3 368	131 196
		Лоджии (s=23,15+32,19=55,34$м^2$)				
188	**У6109-0302-0201 6109-0302-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм (толщ.30мм)**	**$м^2$**	**55,34**	**2 226**	**123 187**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 139	63 032
		в том числе оплата труда рабочих			573	31 710
188.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,777434	3 996	63 047
188.2		машины и механизмы			259	14 333
		в том числе оплата труда машинистов			74	4 095
188.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,439953	6 194	2 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439953*	*2 311*	*1 017*
188.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6335323	11 837	7 499

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6335323*	*2 760*	*1 749*
188.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4751492	8 497	4 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4751492*	*2 760*	*1 311*
188.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,906463	30	57
188.3		материалы, изделия и конструкции			828	45 822
188.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,693404	3 658	6 194
188.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,128936	35 031	39 548
188.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,13059	36	77
189	**У6109-0302-0202 6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**55,34**	**469**	**25 954**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			86	4 759
		в том числе оплата труда рабочих			42	2 324
189.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,184276	3 996	4 732
189.2		машины и механизмы			26	1 439
		в том числе оплата труда машинистов			9	498
189.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2229095	6 194	1 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2229095*	*2 311*	*515*
189.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9502985	30	29
189.3		материалы, изделия и конструкции			357	19 756
189.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,564468	35 031	19 774
190	**У6109-0302-0501 6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**55,34**	**604**	**33 425**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			574	31 765
		в том числе оплата труда рабочих			288	15 938
190.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86604	5 411	31 741
190.2		машины и механизмы			11	609
		в том числе оплата труда машинистов			3	166
190.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0234642	6 194	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234642*	*2 311*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0351962	11 837	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351962*	*2 760*	*97*
190.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 051
190.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,033204	31 551	1 048
190.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11068	36	4
		Вестибюль,лоджия (s=32,83+23,79=56,62$м^2$)				
191	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (кл.В10 пенобетон, толщ.50мм)**	**$м^3$**	**2,831**	**63 205**	**178 933**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			16 368	46 338
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	23 285
191.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,9831476	4 219	46 338
191.2		машины и механизмы			15	42
191.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4404128	30	43
191.3		материалы, изделия и конструкции			46 822	132 553
191.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,87761	3 658	3 210
191.3.2	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	2,88762	39 180	113 137
191.3.3	131654 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	$м^3$	0,002831	58 637	166
191.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,662	2 826	16 001
191.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,99085	36	36
192	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,1041808**	**68 522**	**7 139**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			63 856	6 653
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	3 312
192.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,353517	4 915	6 653
192.2		машины и механизмы			4 402	458
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	144
192.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186692	13 023	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186692*	*3 944*	*74*
192.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256702	8 392	215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256702*	*2 760*	*71*
192.3		материалы, изделия и конструкции			264	28
192.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0291706	943	28
193	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1041808**	**310 726**	**32 372**
194	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**56,62**	**2 310**	**130 792**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 508	85 383
		в том числе оплата труда рабочих			758	42 918
194.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,368388	3 996	85 388
194.2		машины и механизмы			86	4 869
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 755
194.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7622184	6 194	4 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7622184*	*2 311*	*1 761*
194.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,44356	30	163
194.3		материалы, изделия и конструкции			1	57
194.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9817	36	71
194.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,155048	35 031	40 462
195	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**56,62**	**9 948**	**563 256**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			5 371	304 106
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	152 817
195.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,618232	4 780	304 095
195.2		машины и механизмы			221	12 514
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 247
195.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3803956	6 194	8 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3803956*	*2 311*	*3 190*
195.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2160619	11 837	2 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2160619*	*2 760*	*596*
195.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1680482	8 392	1 410

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1680482*	*2 760*	*464*
195.3		материалы, изделия и конструкции			921	52 147
195.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,155048	35 031	40 462
195.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,732572	6 701	11 610
195.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,17987	36	78
195.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	57,7524	3 368	194 510
		Тамбур,холл (s=11,69+11,69=23,38$м^2$)				
196	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**23,38**	**2 310**	**54 008**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 508	35 257
		в том числе оплата труда рабочих			758	17 722
196.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,823612	3 996	35 259
196.2		машины и механизмы			86	2 011
		в том числе оплата труда машинистов			31	725
196.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3147416	6 194	1 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147416*	*2 311*	*727*
196.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2478	30	67
196.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
196.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8183	36	29
196.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,476952	35 031	16 708
197	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**23,38**	**9 948**	**232 584**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 371	125 574
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	63 103
197.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,269768	4 780	125 569
197.2		машины и механизмы			221	5 167
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 754
197.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5700044	6 194	3 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5700044*	*2 311*	*1 317*
197.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0892181	11 837	1 056

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892181*	*2 760*	*246*
197.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0693918	8 392	582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693918*	*2 760*	*192*
197.3		материалы, изделия и конструкции			921	21 533
197.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,476952	35 031	16 708
197.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,715428	6 701	4 794
197.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,90013	36	32
197.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	23,8476	3 368	80 319
		Комната связи,электрощитовая(s=6,17x2=12,34$м^2$)				
198	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**12,34**	**7 957**	**98 189**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			5 371	66 278
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	33 306
198.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,865224	4 780	66 276
198.2		машины и механизмы			221	2 728
		в том числе оплата труда машинистов			75	926
198.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3008492	6 194	1 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3008492*	*2 311*	*695*
198.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0470894	11 837	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470894*	*2 760*	*130*
198.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366251	8 392	307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366251*	*2 760*	*101*
198.3		материалы, изделия и конструкции			2 365	29 184
198.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,251736	35 031	8 819
198.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,377604	6 701	2 530
198.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,47509	36	17
198.3.4	287794 233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	12,5868	1 416	17 823
		2 ЭТАЖ				
		Кухня над вестибюлем (s=9,36x2=18,72$м^2$)				

1	2	3	4	5	6	7
199	**У6111-0403-0601 6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство (толщ.40мм)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**18,72**	**1 537**	**28 773**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			1 433	26 826
		в том числе оплата труда рабочих			720	13 478
199.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41008	4 959	26 829
199.2		машины и механизмы			104	1 947
		в том числе оплата труда машинистов			35	655
199.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0377395	6 194	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377395*	*2 311*	*87*
199.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2054707	8 392	1 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054707*	*2 760*	*567*
200	**С1234-102-0103 234-102-0103 *РСНБ РК 2022 ко=1,03***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**0,771264**	**36 548**	**28 188**
201	**У6111-0403-0203 6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой (пергамин)**	**$м^2$**	**18,72**	**491**	**9 192**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			168	3 145
		в том числе оплата труда рабочих			85	1 591
201.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,685152	4 599	3 151
201.2		машины и механизмы			2	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
201.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039686	8 392	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039686*	*2 760*	*11*
201.3		материалы, изделия и конструкции			151	2 827
201.3.1	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	20,9664	135	2 830
201.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0333216	95 688	3 188
202	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (кл.В10,пенобетон толщ.55мм)**	**$м^3$**	**1,0296**	**63 205**	**65 076**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			16 368	16 852
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	8 468
202.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9944362	4 219	16 853

1	2	3	4	5	6	7
202.2		машины и механизмы			15	15
202.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5238605	30	16
202.3		материалы, изделия и конструкции			46 822	48 208
202.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,319176	3 658	1 168
202.3.2	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1,050192	39 180	41 147
202.3.3	131654 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	$м^3$	0,0010296	58 637	60
202.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,0592	2 826	5 819
202.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36036	36	13
203	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0344448**	**68 522**	**2 360**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			63 856	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	1 095
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4475068	4 915	2 200
203.2		машины и механизмы			4 402	152
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	48
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061725	13 023	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061725*	*3 944*	*24*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084872	8 392	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084872*	*2 760*	*23*
203.3		материалы, изделия и конструкции			264	9
203.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0096445	943	9
204	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0344448**	**310 726**	**10 703**
205	**У6109-0308-0101 6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"(на теплоизолирующей подоснове толщ.3,6 мм, Гост18108-80)**	**$м^2$ покрытия**	**18,72**	**5 661**	**105 974**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1 134	21 228
		в том числе оплата труда рабочих			570	10 670
205.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,78296	4 441	21 241
205.2		машины и механизмы			124	2 321
		в том числе оплата труда машинистов			38	711

1	2	3	4	5	6	7
205.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0198432	6 194	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198432*	*2 311*	*46*
205.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099216	13 023	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*3 944*	*391*
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099216	8 392	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*2 760*	*274*
205.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4444877	157	70
205.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,198432	35	7
205.3		материалы, изделия и конструкции			199	3 725
205.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,1528	219	471
205.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	3,6504	834	3 044
205.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1872	1 103	206
205.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	19,4688	4 042	78 693
		2-9 ЭТАЖ				
		Жилые комнаты, кухни, прихожие, коридоры (s=2037,07x2=$м^2$)				
206	**У6111-0403-0602** **6111-0403-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит древесноволокнистых(толщ.24мм)**	**$м^2$**	**4 074,14**	**1 679**	**6 840 481**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			632	2 574 856
		в том числе оплата труда рабочих			318	1 295 577
206.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	668,973788	3 849	2 574 880
206.2		машины и механизмы			165	672 233
		в том числе оплата труда машинистов			55	224 078
206.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,6017178	6 194	90 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6017178*	*2 311*	*33 745*
206.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	69,3581594	8 392	582 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,3581594*	*2 760*	*191 429*
206.2.3	132659 215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 $м^2$	8,3927284	428 002	3 592 105
207	**У6111-0403-0203** **6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой (пергамин)**	**$м^2$**	**4 074,14**	**491**	**2 000 403**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
207.1		затраты на труд рабочих			168	684 456
		в том числе оплата труда рабочих			85	346 302
207.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	149,113524	4 599	685 773
207.2		машины и механизмы			2	8 148
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 074
207.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8637177	8 392	7 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8637177*	*2 760*	*2 384*
207.3		материалы, изделия и конструкции			151	615 195
207.3.1	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	4 563,0368	135	616 010
207.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	7,2519692	95 688	693 926
208	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (кл.В10,пенобетон толщ.50мм)**	**$м^3$**	**203,707**	**63 205**	**12 875 301**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			16 368	3 334 276
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	1 675 490
208.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	790,3016772	4 219	3 334 283
208.2		машины и механизмы			15	3 056
208.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	103,6461216	30	3 109
208.3		материалы, изделия и конструкции			46 822	9 537 969
208.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	63,14917	3 658	231 000
208.3.2	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	207,78114	39 180	8 140 865
208.3.3	131654 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	$м^3$	0,203707	58 637	11 945
208.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	407,414	2 826	1 151 352
208.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,29745	36	2 567
209	**У6109-0308-0101** **6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**	**4 074,14**	**5 661**	**23 063 707**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 134	4 620 075
		в том числе оплата труда рабочих			570	2 322 260
209.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 040,94277	4 441	4 622 827
209.2		машины и механизмы			124	505 193
		в том числе оплата труда машинистов			38	154 817

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3185884	6 194	26 749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3185884*	*2 311*	*9 980*
209.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,592942	13 023	281 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,592942*	*3 944*	*85 163*
209.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,592942	8 392	181 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,592942*	*2 760*	*59 597*
209.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	96,7363802	157	15 188
209.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	43,185884	35	1 512
209.3		материалы, изделия и конструкции			199	810 754
209.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	468,5261	219	102 607
209.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	794,4573	834	662 577
209.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	40,7414	1 103	44 938
209.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	4 237,1056	4 042	17 126 381
		Ванные комнаты, санузлы (s=144,16x2=288,32$м^2$)				
210	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**288,32**	**2 310**	**666 019**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 508	434 787
		в том числе оплата труда рабочих			758	218 547
210.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,811968	3 996	434 813
210.2		машины и механизмы			86	24 796
		в том числе оплата труда машинистов			31	8 938
210.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8813638	6 194	24 041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8813638*	*2 311*	*8 970*
210.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,7196614	30	832
210.3		материалы, изделия и конструкции			1	288
210.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,0912	36	363
210.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	5,881728	35 031	206 043
211	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.(гидроизол) Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**288,32**	**5 591**	**1 611 997**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2 952	851 121
		в том числе оплата труда рабочих			1 483	427 579
211.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,14912	6 694	851 136
211.2		машины и механизмы			175	50 456
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 785
211.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	18,337152	33	605
211.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,6023456	1 118	27 505
211.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1919149	6 194	7 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1919149*	*2 311*	*2 755*
211.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8031533	8 392	15 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8031533*	*2 760*	*4 977*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	329 261
211.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0403648	187 771	7 579
211.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	273,904	955	261 578
211.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6660192	88 056	58 647
211.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,4416	1 103	1 590
211.3.5	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	322,9184	361	116 574
211.3.6	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,9975872	265 144	264 504
212	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**288,32**	**3 324**	**958 376**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 781	513 498
		в том числе оплата труда рабочих			895	258 046
212.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,721952	6 694	513 577
212.2		машины и механизмы			90	25 949
		в том числе оплата труда машинистов			16	4 613
212.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	13,752864	33	454
212.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,2467866	1 118	12 574
212.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7029242	6 194	4 354

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7029242*	*2 311*	*1 624*
212.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0085434	8 392	8 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0085434*	*2 760*	*2 784*
212.3		материалы, изделия и конструкции			648	186 831
212.3.1	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0172992	187 771	3 248
212.3.2	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	164,3424	955	156 947
212.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3056192	88 056	26 912
212.3.4	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	322,9184	361	116 574
212.3.5	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4353632	265 144	115 434
213	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**288,32**	**2 310**	**666 019**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 508	434 787
		в том числе оплата труда рабочих			758	218 547
213.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,811968	3 996	434 813
213.2		машины и механизмы			86	24 796
		в том числе оплата труда машинистов			31	8 938
213.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8813638	6 194	24 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8813638*	*2 311*	*8 970*
213.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,7196614	30	832
213.3		материалы, изделия и конструкции			1	288
213.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,0912	36	363
213.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	5,881728	35 031	206 043
214	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**288,32**	**9 688**	**2 793 244**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 371	1 548 567
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	778 176
214.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	323,956352	4 780	1 548 511
214.2		машины и механизмы			221	63 719
		в том числе оплата труда машинистов			75	21 624

1	2	3	4	5	6	7
214.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0292416	6 194	43 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0292416*	*2 311*	*16 245*
214.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1002291	11 837	13 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1002291*	*2 760*	*3 037*
214.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8557338	8 392	7 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8557338*	*2 760*	*2 362*
214.3		материалы, изделия и конструкции			661	190 580
214.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,74816	35 031	131 302
214.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,822592	6 701	59 120
214.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,10032	36	400
214.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	294,0864	3 368	990 483
		Лоджии (s=289,28x2=578,56$м^2$)				
215	**У6109-0302-0201 6109-0302-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм (толщ.30мм)**	**$м^2$**	**578,56**	**2 226**	**1 287 875**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 139	658 980
		в том числе оплата труда рабочих			573	331 515
215.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,947456	3 996	659 130
215.2		машины и механизмы			259	149 847
		в том числе оплата труда машинистов			74	42 813
215.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,599552	6 194	28 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,599552*	*2 311*	*10 630*
215.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,6233549	11 837	78 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6233549*	*2 760*	*18 280*
215.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,9675162	8 497	42 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9675162*	*2 760*	*13 710*
215.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,931392	30	598
215.3		материалы, изделия и конструкции			828	479 048
215.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,703936	3 658	64 761
215.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	11,802624	35 031	413 458

1	2	3	4	5	6	7
215.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,27456	36	802
216	**У6109-0302-0202** **6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**578,56**	**469**	**271 345**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			86	49 756
		в том числе оплата труда рабочих			42	24 300
216.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,381184	3 996	49 475
216.2		машины и механизмы			26	15 043
		в том числе оплата труда машинистов			9	5 207
216.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3304397	6 194	14 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3304397*	*2 311*	*5 386*
216.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,9350323	30	298
216.3		материалы, изделия и конструкции			357	206 546
216.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	5,901312	35 031	206 729
217	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**578,56**	**604**	**349 450**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			574	332 093
		в том числе оплата труда рабочих			288	166 625
217.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,32736	5 411	331 842
217.2		машины и механизмы			11	6 364
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 736
217.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2453094	6 194	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2453094*	*2 311*	*567*
217.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3679642	11 837	4 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679642*	*2 760*	*1 016*
217.3		материалы, изделия и конструкции			19	10 993
217.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,347136	31 551	10 952
217.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15712	36	42
		Лестничные площадки (s=117,44x2=234,88$м^2$)				
218	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (кл.В10 пенобетон, толщ.50мм)**	**$м^3$**	**11,744**	**63 205**	**742 280**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			16 368	192 226
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	96 594
218.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,5620224	4 219	192 226
218.2		машины и механизмы			15	176
218.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,9753472	30	179
218.3		материалы, изделия и конструкции			46 822	549 878
218.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,64064	3 658	13 317
218.3.2	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	11,97888	39 180	469 333
218.3.3	131654 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	$м^3$	0,011744	58 637	689
218.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	23,488	2 826	66 377
218.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1104	36	148
219	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,4321792**	**68 522**	**29 614**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			63 856	27 597
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	13 739
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6148722	4 915	27 597
219.2		машины и механизмы			4 402	1 902
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	599
219.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0774465	13 023	1 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774465*	*3 944*	*305*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106489	8 392	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106489*	*2 760*	*294*
219.3		материалы, изделия и конструкции			264	114
219.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1210102	943	114
220	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,4321792**	**310 726**	**134 289**
221	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**234,88**	**2 310**	**542 573**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 508	354 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			758	178 039
221.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,643712	3 996	354 220
221.2		машины и механизмы			86	20 199
		в том числе оплата труда машинистов			31	7 281
221.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1619546	6 194	19 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1619546*	*2 311*	*7 307*
221.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,581833	30	677
221.3		материалы, изделия и конструкции			1	235
221.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,2208	36	296
221.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	4,791552	35 031	167 853
222	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**234,88**	**9 948**	**2 336 586**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			5 371	1 261 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	633 941
222.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	263,911168	4 780	1 261 495
222.2		машины и механизмы			221	51 908
		в том числе оплата труда машинистов			75	17 616
222.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,7263744	6 194	35 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7263744*	*2 311*	*13 234*
222.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8963021	11 837	10 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8963021*	*2 760*	*2 474*
222.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6971238	8 392	5 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6971238*	*2 760*	*1 924*
222.3		материалы, изделия и конструкции			921	216 324
222.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	4,791552	35 031	167 853
222.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7,187328	6 701	48 162
222.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,04288	36	326
222.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	239,5776	3 368	806 897
		Лестничные площадки промежуточные (s=28,8x2=57,6$м^2$)				

1	2	3	4	5	6	7
223	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200, толщ.40мм) Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**57,6**	**2 310**	**133 056**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			1 508	86 861
		в том числе оплата труда рабочих			758	43 661
223.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,73824	3 996	86 866
223.2		машины и механизмы			86	4 954
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 786
223.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7754112	6 194	4 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7754112*	*2 311*	*1 792*
223.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5377792	30	166
223.3		материалы, изделия и конструкции			1	58
223.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,016	36	73
223.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,17504	35 031	41 163
224	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**57,6**	**849**	**48 902**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			76	4 378
		в том числе оплата труда рабочих			36	2 074
224.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,07712	3 996	4 304
224.2		машины и механизмы			58	3 341
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 210
224.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5128704	6 194	3 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5128704*	*2 311*	*1 185*
224.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6659968	30	170
224.2.3	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,17504	35 031	41 163
225	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**57,6**	**9 948**	**573 005**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			5 371	309 370
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	155 462
225.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,71936	4 780	309 359

1	2	3	4	5	6	7
225.2		машины и механизмы			221	12 730
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 320
225.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,404288	6 194	8 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404288*	*2 311*	*3 245*
225.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2198016	11 837	2 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*2 760*	*607*
225.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1709568	8 392	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1709568*	*2 760*	*472*
225.3		материалы, изделия и конструкции			921	53 050
225.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,17504	35 031	41 163
225.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,76256	6 701	11 811
225.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2176	36	80
225.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	58,752	3 368	197 877
		ЧЕРДАК (s=21,17x2=42,34$м^2$)				
226	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**42,34**	**2 310**	**97 805**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			1 508	63 849
		в том числе оплата труда рабочих			758	32 094
226.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,979116	3 996	63 853
226.2		машины и механизмы			86	3 642
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 313
226.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5699811	6 194	3 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5699811*	*2 311*	*1 317*
226.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0706523	30	122
226.3		материалы, изделия и конструкции			1	42
226.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4819	36	53
226.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,863736	35 031	30 258
227	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе.(Мр200) Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**42,34**	**9 948**	**421 198**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			5 371	227 408

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	114 276
227.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,573224	4 780	227 400
227.2		машины и механизмы			221	9 358
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 176
227.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0322492	6 194	6 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0322492*	*2 311*	*2 386*
227.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1615694	11 837	1 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1615694*	*2 760*	*446*
227.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1256651	8 392	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1256651*	*2 760*	*347*
227.3		материалы, изделия и конструкции			921	38 995
227.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,863736	35 031	30 258
227.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,295604	6 701	8 682
227.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,63009	36	59
227.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	43,1868	3 368	145 453
		УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА АР-17,п.5				
228	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса из плиток керамических(Н=0,1м,Мр.200) Устройство**	**м плинтусов**	**551**	**1 557**	**857 907**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 354	746 054
		в том числе оплата труда рабочих			680	374 680
228.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,8602	5 411	745 962
228.2		машины и механизмы			5	2 755
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 102
228.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,350436	8 392	2 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350436*	*2 760*	*967*
228.3		материалы, изделия и конструкции			198	109 098
228.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,8816	35 031	30 883
228.3.2	287794 233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	55,1	1 416	78 022
229	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	**4 957,86**	**746**	**3 698 564**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
229.1		затраты на труд рабочих			534	2 647 497
		в том числе оплата труда рабочих			268	1 328 706
229.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	472,484058	5 600	2 645 911
229.2		машины и механизмы			3	14 874
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 958
229.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5765995	8 392	13 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5765995*	*2 760*	*4 351*
229.3		материалы, изделия и конструкции			41	203 272
229.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	255,32979	799	204 009
229.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	5 007,4386	166	831 235
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
230	**Е12-090101-0902 1209-0101-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Поручень деревянный. Ремонт с постановкой заделок закруглений (установка поручня для раковины,АС-27)**	**шт**	**1**	**2 240**	**2 240**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			2 201	2 201
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	1 086
230.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,461	4 774	2 201
230.2		машины и механизмы			1	1
230.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04142	16	1
230.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
230.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,012	225	3
230.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	6
230.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,023	1 251	29
231	**С1274-401-0202003 274-401-0202003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" (ОИ-4)**	**шт.**	**1**	**31 627**	**31 627**
232	**Е12-090101-0902 1209-0101-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Поручень деревянный. Ремонт с постановкой заделок закруглений (установка поручня для туалета,АС-27)**	**шт**	**1**	**2 240**	**2 240**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			2 201	2 201
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	1 086
232.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,461	4 774	2 201

1	2	3	4	5	6	7
232.2		машины и механизмы			1	1
232.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04142	16	1
232.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
232.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,012	225	3
232.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	6
232.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,023	1 251	29
233	**С1274-401-0202003 274-401-0202003** *СпрСЦ 05.2025*	**Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" (ОИ-8)**	**шт.**	**1**	**31 627**	**31 627**
234	**Е12-090101-0902 1209-0101-0902** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Поручень деревянный. Ремонт с постановкой заделок закруглений (установка поручня для ванны,АС-27)**	**шт**	**2**	**2 240**	**4 480**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			2 201	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	2 172
234.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,922	4 774	4 402
234.2		машины и механизмы			1	2
234.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,08284	16	1
234.3		материалы, изделия и конструкции			38	76
234.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,024	225	5
234.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,11	116	13
234.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
235	**С1274-401-0202003 274-401-0202003** *СпрСЦ 05.2025*	**Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" (ОИ-6)**	**шт.**	**2**	**31 627**	**63 254**
236	**Е12-090101-0902 1209-0101-0902** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Поручень деревянный. Ремонт с постановкой заделок закруглений (установка поручня Г-образного,АС-27)**	**шт**	**1**	**2 240**	**2 240**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			2 201	2 201
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	1 086
236.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,461	4 774	2 201
236.2		машины и механизмы			1	1

1	2	3	4	5	6	7
236.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04142	16	1
236.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
236.3.1	147307 261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,012	225	3
236.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	6
236.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,023	1 251	29
237	**С1274-401-0202003** **274-401-0202003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" (ОИ-5)**	**шт.**	**1**	**31 627**	**31 627**
238	**С1251-101-0139** **251-101-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм (Табличка для указания номера дома)**	**шт.**	**1**	**3 231**	**3 231**
239	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т (Табличка для указания номера подъезда и номера квартиры)**	**т**	**0,0158**	**1 130 290**	**17 859**

Составил ведущий инженер Королькова О.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-03

на АРХИТЕКТУРНУЮ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Основание: АС1-40

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15 020,6424445	5 049 --	- --	2 537 38 107 369,88	75839224
2	20169Т	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 472,750462	5 140 --	- --	2 583 16 719 114,44	33269937
3	20104Т	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 741,559988	5 759 --	- --	2 867 13 594 052,49	27306644
4	20167Т	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 721,009563	4 959 --	- --	2 492 11 764 755,83	23411486
5	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 939,328696	5 096 --	- --	2 537 7 457 076,9	14978819
6	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 733,0631996	4 825 --	- --	2 402 4 162 817,81	8362030
7	20161Т	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 212,067017	4 441 --	- --	2 232 2 705 333,58	5382790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20165Т	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 034,421916	4 780 --	- --	2 402 2 484 681,44	4944537
9	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 163,4880427	4 219 --	- --	2 120 2 466 594,65	4908756
10	20184Т	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	675,259287	6 694 --	- --	3 364 2 271 572,24	4520186
11	20153Т	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	950,9878742	3 849 --	- --	1 934 1 839 210,55	3660352
12	20174Т	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	472,484058	5 600 --	- --	2 814 1 329 570,14	2645911
13	20155Т	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	611,787196	3 996 --	- --	2 008 1 228 468,69	2444702
14	20172Т	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	438,055056	5 411 --	- --	2 719 1 191 071,7	2370316
15	20163Т	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	392,554906	4 599 --	- --	2 311 907 194,39	1805360
16	20100Т	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	290,9612339	5 370 --	- --	2 673 777 739,38	1562462
17	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,92896	4 733 --	- --	2 356 579 408,63	1163982
18	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,6710162	4 643 --	- --	2 311 563 123,72	1131365
19	20173Т	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,6604672	5 493 --	- --	2 760 313 702,89	624337
20	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,801276	4 915 --	- --	2 447 290 706,72	583908
21	20452Т	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	89,7532	4 614 --	- --	2 537 227 703,87	414121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20091Т	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,0768	4 556 --	- --	2 268 147 594,18	296490
23	20171Т	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,6784256	5 319 --	- --	2 673 130 117,43	258921
24	20098Т	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,415613	5 189 --	- --	2 583 117 308,53	235662
25	20170Т	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,080896	5 230 --	- --	2 628 81 680,59	162553
26	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,762672	5 461 --	- --	2 719 48 296,71	97002
27	20182Т	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,821637	6 451 --	- --	3 242 31 841,75	63359
28	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,73024	4 259 --	- --	2 120 16 388,11	32923
29	20531Т	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,305	4 774 --	- --	2 356 5 430,58	11004
30	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4791258	5 006 --	- --	2 492 3 685,98	7404
31	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,60272	3 885 --	- --	1 934 3 099,66	6227
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**111 566 713**	**222505942**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**43 913,189**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
32	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 629,2335189	2 454,73 --	- --	- -	(3999336)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**222505942**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3762% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	1010С	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	746,2428196	5 197 --	- --	2 311 1 724 567,16	3878224
34	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	507,3343174	6 194 --	- --	2 311 1 172 449,61	3142429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,2108% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
35	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	236,6546747	8 392 --	- --	2 760 653 166,9	1986006
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,4131% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
36	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42,3557247	13 023 --	- --	3 944 167 050,98	551599
37	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	40,8588239	11 169 --	- --	3 300 134 834,12	456352
38	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,1747127	11 837 --	- --	2 760 41 882,21	179623
39	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,0587404	8 497 --	- --	2 760 52 602,12	161942
40	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	124,6684295	1 118 --	- --	- -	139379
41	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,4114093	14 239 --	- --	2 760 25 975,49	134009
42	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8358072	14 138 --	- --	2 760 10 586,83	54231
43	672С	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	2,7429965	14 408 --	- --	3 944 10 818,38	39521
44	3404С	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	181,0085298	184 --	- --	- -	33306
45	787С	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,7890174	15 446 --	- --	3 944 7 055,88	27633
46	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	108,4224646	157 --	- --	- -	17022
47	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	514,6670406	30 --	- --	- -	15440
48	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,4768	265 --	- --	- -	12581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,727552	12 513 --	- --	3 300 2 400,92	9104
50	505С	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	2,7429965	3 215 --	- --	- -	8819
51	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	333,5591939	22 --	- --	- -	7338
52	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	263,1865899	26 --	- --	- -	6843
53	620С	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5995508	9 847 --	- --	2 760 1 654,76	5904
54	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2377731	23 182 --	- --	4 713 1 120,62	5512
55	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,9413659	447 --	- --	- -	4891
56	2816С	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	38,3864141	125 --	- --	- -	4798
57	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	256,3736195	16 --	- --	- -	4102
58	1015С	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	106,288161	33 --	- --	- -	3508
59	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2389744	13 240 --	- --	3 300 788,62	3164
60	715С	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2213658	12 821 --	- --	3 300 730,51	2838
61	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223776	11 149 --	- --	3 300 738,46	2495
62	3428С	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	52,198342	35 --	- --	- -	1827
63	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,0493493	199 --	- --	- -	1602
64	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,412275	103 --	- --	- -	557
65	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,7344	87 --	- --	- -	499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,5366818	130 --	- --	- -	460
67	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,4588128	83 --	- --	- -	453
68	2512С	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0423898	9 698 --	- --	2 760 117	411
69	2698С	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,3991808	101 --	- --	- -	343
70	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,8437467	18 --	- --	- -	285
71	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223776	1 003 --	- --	- -	224
72	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5184469	244 --	- --	- -	126
73	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8472608	56 --	- --	- -	103
74	133С	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,2439877	271 --	- --	- -	66
75	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7406731	53 --	- --	- -	39
76	514С	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8220334	33 --	- --	- -	27
77	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5496748	39 --	- --	- -	21
78	2558С	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,979776	7 --	- --	- -	7
79	664С	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028224	153 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3 999 335**	**10905670**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3317% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80		223-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным закаленным стеклом(наружный,тонированное стекло)	$м^2$	1 255,2	114 794,82 --	113 363,82 --	- -	144090458
81	149999М	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	4 748,9624	4 042 --	3 987 --	- -	19195306
82		223-204-0205 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная двухкамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 22-9 (БД-1,БД-1Л,БД-2Л)	$м^2$	274,02	58 635 --	57 809 --	- -	16067163
83	130720С	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	7,4180724	1 322 078 --	1 315 046 --	- -	9807270
84	101841С	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	250,258377	39 180 --	36 861 --	- -	9805123
85		223-102-0310 *РСНБ РК 2022*	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99(ОК-1)	$м^2$	185,04	52 962 --	52 203 --	- -	9800088
86		223-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99(ОК-2,ОК-3,3Н)	$м^2$	134,25	57 468 --	56 655 --	- -	7715079
87		223-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла(тонированное)	$м^2$	56,58	135 501,92 --	133 788,96 --	- -	7666699
88		223-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка (ОК-4,4Н,ОК-5,5Н,ОК-6)	$м^2$	135,33	54 949 --	54 166 --	- -	7436248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	102682М	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	226,224452	28 781 --	25 856 --	- -	6510966
90	149732М	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	69 298,89755	84 --	80 --	- -	5821107
91	287772М	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 683,09	2 753 --	2 644 --	- -	4633547
92		223-201-0118 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 24-15П(Д-2)	$м^2$	259,2	15 603 --	15 328 --	- -	4044298
93	132659М	215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 $м^2$	8,3927284	428 002 --	401 499 --	- -	3592105
94		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(Д-5,5л,Д-6,6л)	$м^2$	225,12	14 666 --	14 363 --	- -	3301610
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9907% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
95	100489С	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	103,645872	31 723 --	28 248 --	- -	3287958
96		261-107-0846 *РСНБ РК 2022*	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм(из ПВХ профиля)	1000 $м^2$	0,819	3 715 098 --	3 633 937 --	- -	3042665
97	149589М	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	11,5989243	262 219 --	255 469 --	- -	3041458
98	283827С	223-503-0105	Наличник дверной из жесткого поливинилхлорида	м	4 423,33	680 --	670 --	- -	3007864
99	287796М	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	790,4694	3 368 --	3 241 --	- -	2662301
100		223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П(Д-3,3л,Д-7,7л)	$м^2$	202,65	12 298 --	12 025 --	- -	2492190
101	135963С	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1 254,86465	1 957 --	1 917 --	- -	2455770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	271955С	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	465	4 927 --	4 865 --	- -	2291055
103	314904С	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	457	4 971 --	4 911 --	- -	2271747
104		223-201-0112 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П(Д-4,4л)	$м^2$	132,3	15 815 --	15 537 --	- -	2092324
105		223-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-10, ДУ 24-10(Д-1,1л)	$м^2$	151,2	12 105 --	11 819 --	- -	1830276
106	135832С	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	597,4963	2 826 --	2 728 --	- -	1688525
107	271969С	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	465	3 156 --	3 118 --	- -	1467540
108	130002С	222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	1,35616	1 076 399 --	1 070 467 --	- -	1459769
109	286176С	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 451,5544	955 --	940 --	- -	1386234
110		223-502-0302 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2 (Замок BSL,AC-41)	шт.	340	4 064 --	4 009 --	- -	1381760
111	144669М	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	4,7462009	265 144 --	254 063 --	- -	1258427
112	102638С	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	33,674954	35 031 --	31 751 --	- -	1179667
113		223-501-0110 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 600 мм (650мм)	м	361,05	2 958 --	2 904 --	- -	1067986
114	135876С	235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	681,24902	1 528 --	1 509 --	- -	1040948
115	129692С	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,85344	1 145 676 --	1 139 434 --	- -	977766
116	279860С	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2,7766088	310 726	308 036	-	862765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
117	249765М	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	5 007,4386	166	161	-	831235
						--	--	-	
118	102638М	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	22,958976	35 031	31 751	-	804276
						--	--	-	
119	139684С	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	21,457475	36 548	35 443	-	784228
						--	--	-	
120	314909М	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	8,1280318	95 688	94 196	-	777755
						--	--	-	
121	135512М	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	2 139,1328	361	350	-	772227
						--	--	-	
122		223-501-0201 *РСНБ РК 2022*	Отливы оконные из ПВХ профилей шириной 90 мм ГОСТ 23166-99(наличники)	м	1 412	545	538	-	769540
						--	--	-	
123	304171С	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	890,43045	834	822	-	742619
						--	--	-	
124	102671С	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	25,24635	28 994	26 065	-	731993
						--	--	-	
125	135565С	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	5 114,2672	135	131	-	690426
						--	--	-	
126	128234М	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	764,132868	896	890	-	684663
						--	--	-	
127	280106С	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 775,53818	219	212	-	607843
						--	--	-	
128	274463М	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,51648	1 176 343	1 169 963	-	607558
						--	--	-	
129	127916С	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1 175,328	512	509	-	601768
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6775% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
130		223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	1 074	558	551	-	599292
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131		223-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной(противопожарный)	$м^2$	4,731	119 755 --	118 153 --	- -	566561
132		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,3423	349 395 --	346 720 --	- -	468993
133	129692М	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,40128	1 145 676 --	1 139 434 --	- -	459737
134	131489С	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1 215,97	355 --	347 --	- -	431669
135	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	112,291728	3 658 --	2 232 --	- -	410763
136	316008С	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 444,2	248 --	246 --	- -	358162
137	149473М	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,2579192	1 363 056 --	1 342 306 --	- -	351558
138	102685М	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	11,76264	28 301 --	25 384 --	- -	332894
139		223-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками(ОК-7,8)	$м^2$	5,78	55 702 --	54 910 --	- -	321958
140	139683С	234-102-0102	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	17,1224	18 139 --	17 553 --	- -	310583
141	315957С	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	3,2182489	88 056 --	84 821 --	- -	283386
142		234-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$ (ISOVER RKL у60)	$м^3$	4,91208	55 733 --	54 388 --	- -	273765
143	279231С	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	7,8155	34 826 --	32 022 --	- -	272183
144	149473С	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,192882	1 363 056	1 342 306	-	262909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
145	147770М	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	298,2	865 --	846 --	- -	257943
146	102899М	213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	2,7588	92 044 --	85 714 --	- -	253931
147	100081М	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	33,35146	7 411 --	- --	- -	247168
148	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	113,312	2 108 --	2 080 --	- -	238862
149	329349С	221-101-0111	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3	м	32	7 233 --	6 890 --	- -	231456
150	316007С	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2 463,4206	89 --	88 --	- -	219244
151	278509С	222-302-0201	Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм	$м^3$	1,2376	167 126 --	162 306 --	- -	206835
152	135824С	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	255,32979	799 --	770 --	- -	204008
153	147019С	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	464,02925	398 --	388 --	- -	184684
154	248387С	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	26,570376	6 701 --	6 250 --	- -	178048
155	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2056301	832 359 --	817 901 --	- -	171158
156	149147С	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	174,153	952 --	901 --	- -	165794
157	149169С	232-101-0402	Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	140,9932	1 114 --	1 060 --	- -	157066
158	271823С	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	23,1	5 812 --	5 642 --	- -	134257
159	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	117,991583	1 103	1 088	-	130145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
160	316299С	223-201-0101	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П	$м^2$	8,55	14 468	14 144	-	123701
						--	--	-	
161	286158С	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	62,0552321	1 855	1 830	-	115112
						--	--	-	
162	293051С	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,9368	122 853	118 617	-	115089
						--	--	-	
163	131308М	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	298,2	384	381	-	114509
						--	--	-	
164	249453С	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	928,88065	116	112	-	107750
						--	--	-	
165	272060С	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 976,8	54	54	-	106747
						--	--	-	
166	279224С	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,1824	33 485	30 701	-	106563
						--	--	-	
167		215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	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 2 (Подставной профиль 50х50,АС-40)	$м^3$	1,14	88 455	86 607	-	100839
						--	--	-	
168	279223С	212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	3,0262891	33 166	30 388	-	100370
						--	--	-	
169	287794С	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	67,6868	1 416	1 339	-	95845
						--	--	-	
170	271992С	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	1,66518	55 733	54 388	-	92805
						--	--	-	
171	271979С	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	18,8552	4 138	4 107	-	78023
						--	--	-	
172	271856М	255-102-0601	Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	26,52	2 858	2 679	-	75794
						--	--	-	
173	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,39448	31 026	27 810	-	74291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
174	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,338	7 521	-	-	70231
						--	--	-	
175	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	91,74583	757	745	-	69452
						--	--	-	
176	279839С	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,20572	334 092	331 485	-	68729
						--	--	-	
177	315944М	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	60,574538	1 069	1 058	-	64754
						--	--	-	
178		274-401-0202003 *СпрСЦ 05.2025*	Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-6)	шт.	2	31 627	31 250	-	63254
						--	--	-	
179	131630С	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	$м^3$	0,97218	58 514	57 143	-	56886
						--	--	-	
180	288033М	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	221,033472	240	238	-	53048
						--	--	-	
181	149237С	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0608933	851 834	832 032	-	51871
						--	--	-	
182	316005С	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	415,076	121	120	-	50224
						--	--	-	
183	293030С	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	45,11016	1 086	1 071	-	48990
						--	--	-	
184	279852С	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,17443	270 088	267 768	-	47111
						--	--	-	
185	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	54,1995637	861	849	-	46666
						--	--	-	
186	293053С	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,328	141 371	136 914	-	46370
						--	--	-	
187	272109М	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	70,6063	640	629	-	45188
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,56816	27 689 --	24 525 --	- -	43421
189	131548С	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	$м^3$	0,40476	100 947 --	98 958 --	- -	40859
190	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	46,086246	854 --	842 --	- -	39358
191	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,00358	2 280 --	2 250 --	- -	38768
192	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,1911932	31 551 --	29 389 --	- -	37583
193	147307С	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	163,892863	225 --	220 --	- -	36876
194	146096С	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,190994	187 771 --	180 357 --	- -	35863
195		214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм(элемент крепления к плите ОЛ,АС-27)	т	0,0945	367 668 --	364 911 --	- -	34745
196	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,8987268	36 581 --	34 821 --	- -	32876
197	131535С	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,3713246	88 455 --	86 607 --	- -	32846
198		274-401-0202003 *СпрСЦ 05.2025*	Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-4)	шт.	1	31 627 --	31 250 --	- -	31627
199		274-401-0202003 *СпрСЦ 05.2025*	Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-5)	шт.	1	31 627 --	31 250 --	- -	31627
200		274-401-0202003 *СпрСЦ 05.2025*	Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32"(ОИ-8)	шт.	1	31 627 --	31 250 --	- -	31627
201	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0306268	954 056 --	940 554 --	- -	29220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202		223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П(ДС-3)	$м^2$	1,71	14 468 --	14 144 --	- -	24740
203	149223С	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0222791	1 093 471 --	1 068 931 --	- -	24362
204	288033С	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	96,324776	240 --	238 --	- -	23118
205	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,492	1 590 --	1 569 --	- -	21452
206	279851С	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0632	317 658 --	315 125 --	- -	20076
207	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0316397	630 815 --	619 694 --	- -	19959
208	102637М	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,5304	33 918 --	30 656 --	- -	17990
209		222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т (Табличка для указания номера подъезда и номера квартиры)	т	0,0158	1 130 290 --	1 124 116 --	- -	17859
210	131654С	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	$м^3$	0,2987482	58 637 --	57 143 --	- -	17518
211	150585С	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	7	2 463 --	2 436 --	- -	17241
212	309287С	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	265,854072	63 --	61 --	- -	16749
213	135598С	235-103-0105	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 ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	27,6	585 --	572 --	- -	16146
214	135878С	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	12,212	1 253 --	1 228 --	- -	15302
215	101841М	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,37128	39 180 --	36 861 --	- -	14547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216	288012М	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	81,246816	179 --	179 --	- -	14543
217	316029С	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,002328	2 307 --	2 277 --	- -	13847
218	149908С	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	111,802102	109 --	105 --	- -	12186
219	135605С	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	$м^2$	13,8	780 --	762 --	- -	10764
220		214-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм (съемный пандус,АС-21)	т	0,03136	303 721 --	301 250 --	- -	9525
221	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,0184	2 928 --	2 846 --	- -	8838
222	130007С	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	0,0074772	1 178 569 --	1 172 179 --	- -	8812
223	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,277034	1 186 --	1 170 --	- -	8631
224	131450С	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	99,094816	87 --	86 --	- -	8621
225	315998С	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,1203	4 057 --	4 009 --	- -	8602
226	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	234,0714576	36 --	36 --	- -	8427
227	309286С	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	118,418116	67 --	65 --	- -	7934
228	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,22574	392 --	392 --	- -	7928
229	279801С	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	0,01888	404 664	401 741	-	7640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
230		217-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90(Hilti,AP-31)	шт.	216	33 --	32 --	- -	7128
231		214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм(АС-28)	т	0,02148	319 049 --	316 510 --	- -	6853
232	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,94414	7 006 --	6 920 --	- -	6615
233	131379С	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	142,571504	45 --	45 --	- -	6416
234	309288С	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	327,8534	17 --	16 --	- -	5574
235	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,4568281	2 146 --	2 135 --	- -	5272
236	249453М	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	40,5955	116 --	112 --	- -	4709
237	316006С	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	16,503358	259 --	256 --	- -	4274
238	288012С	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	22,868472	179 --	179 --	- -	4093
239	131600С	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	$м^3$	0,03619	101 324 --	99 330 --	- -	3667
240	395208С	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	1,18275	3 061 --	3 023 --	- -	3620
241	100078М	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,377	9 470 --	- --	- -	3570
242		251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм (Табличка для указания номера дома)	шт.	1	3 231 --	3 192 --	- -	3231
243	279860М	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01026	310 726 --	308 036 --	- -	3188
244	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,4436899	225 --	220 --	- -	2800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	127907С	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,24424	629 --	625 --	- -	2670
246	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024746	963 660 --	948 592 --	- -	2385
247	131019С	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	0,0021107	1 121 498 --	1 115 363 --	- -	2367
248	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005052	380 806 --	371 086 --	- -	1924
249	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,7948678	502 --	473 --	- -	1905
250	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,184	853 --	848 --	- -	1863
251	131598С	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	$м^3$	0,01762	101 324 --	99 330 --	- -	1785
252	290062С	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,894884	1 993 --	1 967 --	- -	1784
253	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,05775	27 689 --	24 525 --	- -	1599
254	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	554 --	533 --	- -	1596
255	271996С	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	48	33 --	32 --	- -	1584
256	274591С	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,02368	58 637 --	57 143 --	- -	1389
257	146045С	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	389,08	3 --	3 --	- -	1167
258		212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетонам кл.В25 на 1%	$м^3$	2,96	383,97 --	- --	- -	1137
259	100079М	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,117	8 179 --	- --	- -	957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012785	736 075 --	723 706 --	- -	941
261	128849С	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	0,0771239	10 602 --	10 554 --	- -	818
262	290061С	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,4724	1 674 --	1 652 --	- -	791
263	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7472049	943 --	938 --	- -	705
264	131042С	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003552	1 196 895 --	1 190 423 --	- -	425
265	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014362	289 955 --	282 039 --	- -	416
266	145975С	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,728	484 --	476 --	- -	352
267	131453С	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,3824	60 --	59 --	- -	323
268	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0544	5 901 --	5 829 --	- -	321
269	102673С	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0089775	30 990 --	28 030 --	- -	278
270	131534С	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	$м^3$	0,002493	88 455 --	86 607 --	- -	221
271	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,115	1 251 --	1 234 --	- -	144
272	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001925	64 654 --	62 500 --	- -	124
273	135535С	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,4061538	288 --	280 --	- -	117
274	100412С	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0194858	4 343 --	4 149 --	- -	85
275	329347С	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000348	1 352 536	1 334 821	-	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
276	274783С	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0000592	446 434	437 500	-	26
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**323019324**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
277		516-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Платформы подъемные для инвалидов с вертикальным перемещением модели ПВ-250 П, грузоподъемность 250 кг (ПТУ-001,АС-21)	комплект	2	2 132 157	2 116 071	-	4264314
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**4264314**

Составил ведущий инженер Королькова О.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828070'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-04'ВНУТРЕННИЕ И НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВОДОСНАБЖЕНИЕ'ВК.СО 1-3,6-9;ВК.СО 1-5'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 РВОДОПРОВОД В1 НИЖЕ 0,000 (В ОСЯХ 1-2;2-3)*
4 У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009РМ154875)'16''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
5 У6114-0103-0303(РС181699)(РМ296009РМ154877)'24''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
6 У6114-0103-0304(РС181700)(РМ296009РМ154878)'32''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
7 У6114-0401-0101'16+24+32''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
8 С1216-102-0401'0,00004''Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А'т*
9 С1242-303-0102 прим'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)'шт.*
10 С1242-303-0104 прим'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 (полипропилен)'шт.*
11 С1242-303-0105 прим'8''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)'шт.*
12 С1242-303-0603 прим'16''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (полипропилен,для слива)'шт.*
13 С1241-205-1301'16.0,2''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм (патрубок к вентилю)'м*
14 С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)'шт.*
15 С1241-208-2503'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм (угольник)'шт.*
16 С1241-208-2504'16''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм (угольник)'шт.*
17 С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
18 С1241-209-2005'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
19 С1241-209-2009'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
20 С1241-221-0102'18''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
21 С1241-221-0104'18''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
22 С1241-221-0105'24''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
23 У6114-0601-0104(РС187944=35)(РС252466РС252464)'2''Установка кранов поливочных, диаметр от 25 до 40 мм (д.15мм)'кран*
24 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'16+24+32''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
25 С1234-303-0107'16.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
26 С1234-303-0112'24.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм'м*
27 С1234-303-0114'32.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм'м*
28 С1234-304-2703'8''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
29 РВОДОПРОВОД Т3,Т4 НИЖЕ 0,000 (В ОСЯХ 1-2;2-3)*
30 У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009РМ154875)'54''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
31 У6114-0103-0303(РС181699)(РМ296009РМ154877)'26''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
32 У6114-0103-0304(РС181700)(РМ296009РМ154878)'26''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
33 У6114-0401-0101'54+26+26''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
34 С1216-102-0401'0,00006''Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А'т*
35 С1242-303-0102 прим'14''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)'шт.*
36 С1242-303-0104 прим'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 (полипропилен)'шт.*
37 С1242-303-0105 прим'8''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)'шт.*

38 С1242-303-0603 прим'14''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (полипропилен,для слива)'шт.*
39 С1241-205-1301'14.0,2''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм (патрубок к вентилю)'м*
40 С1241-208-2501'36''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)'шт.*
41 С1241-208-2503'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм (угольник)'шт.*
42 С1241-208-2504'16''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм (угольник)'шт.*
43 С1241-209-1901'14''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
44 С1241-209-2005'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
45 С1241-209-2009'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
46 С1241-221-0102'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
47 С1241-221-0104'18''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
48 С1241-221-0105'24''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
49 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'54+26+26''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
50 С1234-303-0107'54.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
51 С1234-303-0112'26.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм'м*
52 С1234-303-0114'26.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм'м*
53 С1234-304-2703'12''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
54 РВОДОПРОВОД В1 ВЫШЕ 0.000 В ОСЯХ 1-2;2-3*
55 У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009РМ154875)'680''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
56 У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009РМ154876)'38''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
57 У6114-0103-0303(РС181699)(РМ296009РМ154877)'132''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
58 У6114-0103-0304(РС181700)(РМ296009РМ154878)'108''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
59 У6114-0401-0101'680+38+132+108''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
60 С1216-102-0401'0,00057''Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А'т*
61 С1242-303-0102 прим'576''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)'шт.*
62 У6114-0103-0901'72.0,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
63 С1244-104-0901'72''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм (длина=500мм)'шт.*
64 У6114-0502-0101(РМ296074)'108''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
65 С1244-301-0410'108''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С (тип "ORION")'шт.*
66 У6116-0605-0101(РМ373365)'108''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
67 С1242-404-0101'108''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 (бронзовый тип "ARCO")'шт.*
68 С1241-208-2501'336''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)'шт.*
69 С1241-209-1901'180''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
70 С1241-209-2002'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
71 С1241-209-2005'44''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
72 С1241-209-2009'104''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
73 С1241-221-0102'448''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
74 С1241-221-0103'48''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
75 С1241-221-0104'136''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
76 С1241-221-0105'104''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
77 С1241-101-0202'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм (для гильз)'м*

78 С1241-101-0203'14''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 м м (для гильз)'м*
79 С1241-101-0204'16''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 м м (для гильз)'м*
80 С1241-101-0207'14''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 м м (для гильз)'м*
81 LУ6114-0401-0101'5+14+16+14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горя чего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровод а*
82 С1274-101-0201001'14''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗ А ПМ диаметром 20 мм'шт.*
83 С1274-101-0201002'12''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗ А ПМ диаметром 25 мм'шт.*
84 С1274-101-0201003'44''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗ А ПМ диаметром 32 мм'шт.*
85 С1274-101-0201004'40''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗ А ПМ диаметром 40 мм'шт.*
86 РВОДОПРОВОД Т3,Т4 ВЫШЕ 0.000 В ОСЯХ 1-2;2-3*
87 У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009РМ154875)'860''Прокл адка трубопроводов водоснабжения из напорных полим ерных труб на сварных соединениях, наружный диамет р 20 мм'м*
88 У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009РМ154876)'40''Прокла дка трубопроводов водоснабжения из напорных полиме рных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
89 У6114-0103-0303(РС181699)(РМ296009РМ154877)'132''Прокл адка трубопроводов водоснабжения из напорных полим ерных труб на сварных соединениях, наружный диамет р 32 мм'м*
90 У6114-0103-0304(РС181700)(РМ296009РМ154878)'108''Прокл адка трубопроводов водоснабжения из напорных полим ерных труб на сварных соединениях, наружный диамет р 40 мм'м*
91 У6114-0401-0101'860+40+132+108''Гидравлическое испытан ие трубопроводов систем отопления, водопровода и г орячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопро вода*
92 С1216-102-0401'0,00067''Известь хлорная ГОСТ 1692-85 м арки А'т*
93 С1242-303-0102 прим'450''Клапан (вентиль) запорный лат унный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)'шт.*
94 С1242-303-0104 прим'4''Клапан (вентиль) запорный латун ный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1 5б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 (полипропилен)'шт.*
95 С1242-303-0105 прим'8''Клапан (вентиль) запорный латун ный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1 5б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)'шт.*
96 У6114-0502-0101(РМ296074)'108''Установка счетчиков (во домеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
97 С1244-301-0105'108''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 90° (тип "ORION")'шт.*
98 У6116-0605-0101(РМ373365)'108''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диа метр 25 мм'шт.*
99 С1242-404-0101'108''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образн ый, корпус из серого чугуна, для систем водоснабже ния, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 (бронзовый тип "ARCO")'шт.*
100 С1241-208-2501'360''Отвод полипропиленовый PP-R 90° пр иварной диаметром 20 мм (угольник)'шт.*
101 С1241-208-2502'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 25 мм (угольник)'шт.*
102 С1241-208-2503'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при варной диаметром 32 мм (угольник)'шт.*
103 С1241-208-2504'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 40 мм (угольник)'шт.*
104 С1241-209-1901'108''Тройник полипропиленовый PP-R равн опроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм 'шт.*
105 С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равноп роходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'ш т.*
106 С1241-209-2002'12''Тройник полипропиленовый PP-R перех одной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 м м'шт.*
107 С1241-209-2005'20''Тройник полипропиленовый PP-R перех одной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 м м'шт.*
108 С1241-209-2009'72''Тройник полипропиленовый PP-R перех одной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 м м'шт.*
109 С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 32х25 мм'шт.*
110 С1241-210-1006'152''Переход полипропиленовый PP-R прив арной размерами 40х32 мм'шт.*
111 С1241-221-0102'850''Опора полипропиленовая PP-R одинар ная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
112 С1241-221-0103'54''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
113 С1241-221-0104'122''Опора полипропиленовая PP-R одинар ная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
114 С1241-221-0105'192''Опора полипропиленовая PP-R одинар ная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
115 LС1245-405-0502'14''Компенсатор сальниковый односторон ний из стальных электросварных и бесшовных труб дл я тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 125 мм'шт .*
116 С1245-405-1502'14''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
117 У6115-0104-0101'54''Установка полотенцесушителя из вод огазопроводных труб (д.32)'шт.*
118 У6115-0104-0101(РМ187914)'18''Установка полотенцесушит еля из водогазопроводных труб (д.32)'шт.*
119 С1245-401-0101 прим'18''Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2 (нер

ж.стали)'шт.*
120 С1242-**207**-3703'72''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
121 С1242-**207**-3704'144''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
122 С1241-**101**-0203'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм (для гильз)'м*
123 С1241-**101**-0204'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм (для гильз)'м*
124 С1241-**101**-0207'24''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм (для гильз)'м*
125 LУ6114-**0401**-0101'6+6+24''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
126 С1274-**101**-0201001'110''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 20 мм'шт.*
127 С1274-**101**-0201002'12''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 25 мм'шт.*
128 С1274-**101**-0201003'44''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 32 мм'шт.*
129 С1274-**101**-0201004'40''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 40 мм'шт.*
130 У6111-**0101**-1701(РМ295727)(РС298346)'300+40+132+108''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
131 С1234-**303**-0107'300.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
132 С1234-**303**-0109'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
133 С1234-**303**-0112'132.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм'м*
134 С1234-**303**-0114'108.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм'м*
135 С1234-**304**-2703'29''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
136 РМАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ НИЖЕ 0,000*
137 П2ВОДОПРОВОД В1*
138 У6114-**0103**-0304(РС181700)(РМ296009РМ154878)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
139 Е1116-**0302**-0106(РС296009РС154880)'8''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
140 Е1116-**0302**-0107(РС296009РС154881)'47''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм'м трубопровода*
141 У6114-**0401**-0101'15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
142 У6114-**0401**-0102'8+47''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
143 С1216-**102**-0401'0,00007''Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А'т*
144 У6114-**0202**-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
145 С1242-**101**-0602'1''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 80 (AVK)'шт.*
146 С1241-**214**-0304'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм (бурт)'шт.*
147 С1241-**116**-0209'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
148 С1242-**303**-0105 прим'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)'шт.*
149 С1241-**209**-2009'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
150 С1241-**209**-2021'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм (75х20х75)'шт.*
151 С1241-**209**-2022'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм'шт.*
152 С1241-**209**-2023'7''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х40х75 мм'шт.*
153 С1241-**209**-2025'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х63х75 мм'шт.*
154 С1241-**211-1220**'1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х40 мм'шт.*
155 С1241-**211**-1226'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 90х75 мм'шт.*
156 П2ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
157 У6114-**0501**-0102(РС188241=7,88)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974РС262755)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
158 С1244-**301**-0904'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 4

0, Qn 10 м3/ч, Tmax 90° (ВСКМ-40)'шт.*
159 С1241-116-0209'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
160 С1242-101-0602'3''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 (AVK)'шт.*
161 С1261-107-0855'1''Пробки радиаторные (Ц-40)'шт.*
162 У6116-0605-0107(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
163 С1242-404-0408'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80 (ПКП "Аквалит")'шт.*
164 С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
165 С1241-101-0410'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм (80х4,5)'м*
166 У6114-0401-0102'5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
167 С1216-102-0401'0,00001''Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А'т*
168 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'15+8+47''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
169 С1234-303-0114'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм (д.40)'м*
170 С1234-303-0219'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
171 С1234-303-0221'47.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
172 С1234-304-2703'7''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
173 У6111-0501-0205'5,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
174 У6111-0501-0505(Н53=2)(Н52=2)(Н5=2) Ко=2'5,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м2*
175 П2ВОДОПРОВОД Т3,Т4*
176 У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009РМ154875)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
177 У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009РМ154876)(РМ296050)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
178 У6114-0103-0303(РС181699)(РМ296009РМ154877)(РМ296050)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
179 У6114-0103-0304(РС181700)(РМ296009РМ154878)'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
180 У6114-0103-0305(РС181701)(РМ296009РМ154879)'29''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
181 Е1116-0302-0106(РС296009РС154880)(РМ296050)(РМ187490)(РМ296299)'22''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
182 У6114-0401-0101'20+5+4+18+29''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
183 У6114-0401-0102'22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
184 С1216-102-0401'0,00006''Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А'т*
185 С1242-303-0102 прим'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)'шт.*
186 С1242-303-0105 прим'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)'шт.*
187 С1242-303-0106 прим'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50 (полипропилен)'шт.*
188 С1242-303-0106 прим'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50 (полипропилен,д.63мм)'шт.*
189 С1241-209-1905'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
190 С1241-209-1906'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм'шт.*
191 С1241-209-2002'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
192 С1241-209-2005'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
193 С1241-209-2009'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
194 С1241-209-2012'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х20х50 мм

'шт.*
195 С1241-209-2014'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм 'шт.*
196 С1241-209-2015'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм 'шт.*
197 С1241-209-2016'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х20х63 мм 'шт.*
198 С1241-209-2018'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм 'шт.*
199 С1241-209-2019'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х40х63 мм 'шт.*
200 С1241-211-1203'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
201 С1241-211-1205'1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
202 С1241-211-1208'1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм'шт.*
203 С1241-211-1212'1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм'шт.*
204 С1241-211-1217'1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм'шт.*
205 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'20+5+4+18+25+22''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
206 С1234-303-0107'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
207 С1234-303-0109'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
208 С1234-303-0112'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм'м*
209 С1234-303-0114'18.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм'м*
210 С1234-303-0216'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
211 С1234-303-0219'22.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
212 С1234-304-2703'10''Самоклеящаяся лента из вспененногокаучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
213 С1214-208-0101'0,7348''Прокат сортовой стальной горяче катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм (крепление трубопроводов)'т*
214 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.СО 1-3,6-9;ВК.СО 1-5

Сметная стоимость	**27176,982**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6680,873	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,183	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**27 176 982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 547 912
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 208 860*
		машины и механизмы	тенге			512 361
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*132 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 116 709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 183		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД В1 НИЖЕ 0,000 (В ОСЯХ 1-2;2-3)**				**646 748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 822
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109 588*
		машины и механизмы	тенге			19 384
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			405 542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**16**	**943**	**15 088**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			781	12 496
		в том числе оплата труда рабочих			380	6 080
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2048	5 669	12 499
1.2		машины и механизмы			21	336
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005088	13 023	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*3 944*	*2*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005088	8 392	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*2 760*	*1*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,497568	22	33
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,422528	90	308
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	96
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
1.3.2	154875 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	15,84	136	2 154
2	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**24**	**1 751**	**42 024**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 382	33 168
		в том числе оплата труда рабочих			673	16 152
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8512	5 669	33 170
2.2		машины и механизмы			32	768
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020352	13 023	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*3 944*	*8*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020352	8 392	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*2 760*	*6*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,355952	22	30
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,677792	90	691
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	120
2.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,096	1 186	114

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	154877 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	23,76	335	7 960
3	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**32**	**2 070**	**66 240**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 502	48 064
		в том числе оплата труда рабочих			731	23 392
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 669	48 073
3.2		машины и механизмы			38	1 216
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040704	13 023	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040704*	*3 944*	*16*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040704	8 392	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040704*	*2 760*	*11*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5264	22	34
3.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,180672	90	1 096
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	128
3.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,096	1 186	114
3.3.2	154878 241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	31,68	531	16 822
4	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**72**	**387**	**27 864**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			381	27 432
		в том числе оплата труда рабочих			186	13 392
4.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8232	7 176	27 435
4.2		машины и механизмы			2	144
4.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1448	108	124
4.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72	392	282
5	**С1216-102-0401** **216-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А**	**т**	**0,00004**	**520 056**	**21**
6	**С1242-303-0102** **242-303-0102** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)**	**шт.**	**4**	**5 734**	**22 936**

1	2	3	4	5	6	7
7	С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 (полипропилен)	шт.	4	8 895	35 580
8	С1242-303-0105 242-303-0105 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)	шт.	8	14 066	112 528
9	С1242-303-0603 242-303-0603 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (полипропилен,для слива)	шт.	16	4 412	70 592
10	С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм (патрубок к вентилю)	м	3,2	136	435
11	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)	шт.	8	13	104
12	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм (угольник)	шт.	12	34	408
13	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм (угольник)	шт.	16	70	1 120
14	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	4	19	76
15	С1241-209-2005 241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	4	47	188
16	С1241-209-2009 241-209-2009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	8	60	480
17	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	18	5	90
18	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18	10	180
19	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	24	18	432
20	У6114-0601-0104 6114-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов поливочных, диаметр от 25 до 40 мм (д.15мм)	кран	2	48 132	96 264
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 803	3 606
		в том числе оплата труда рабочих			878	1 756
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 669	3 605

1	2	3	4	5	6	7
20.2		материалы, изделия и конструкции			46 329	92 658
20.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
20.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
20.2.3	187944 261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	70	1 283	89 810
20.2.4	252464 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	1 163	2 326
20.2.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
20.2.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
21	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**72**	**1 642**	**118 224**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 348	97 056
		в том числе оплата труда рабочих			678	48 816
21.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0136	5 705	97 063
21.2		машины и механизмы			235	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			77	5 544
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	8 392	16 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,016*	*2 760*	*5 564*
21.3		материалы, изделия и конструкции			59	4 248
21.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,144	3 172	457
21.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0296	3 680	3 789
22	**С1234-303-0107** **234-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**17,6**	**187**	**3 291**
23	**С1234-303-0112** **234-303-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**26,4**	**275**	**7 260**
24	**С1234-303-0114** **234-303-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм**	**м**	**35,2**	**316**	**11 123**
25	**С1234-304-2703** **234-304-2703** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**8**	**1 775**	**14 200**
	Раздел 2.	**ВОДОПРОВОД Т3,Т4 НИЖЕ 0,000 (В ОСЯХ 1-2;2-3)**				**708 703**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			300 432
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*148 608*
		машины и механизмы	тенге			28 076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380 195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
26	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**54**	**943**	**50 922**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			781	42 174
		в том числе оплата труда рабочих			380	20 520
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4412	5 669	42 184
26.2		машины и механизмы			21	1 134
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017172	13 023	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017172*	*3 944*	*7*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017172	8 392	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017172*	*2 760*	*5*
26.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,054292	22	111
26.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,551032	90	1 040
26.3		материалы, изделия и конструкции			6	324
26.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,27	1 186	320
26.3.2	154875 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	53,46	136	7 271
27	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**26**	**1 751**	**45 526**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 382	35 932
		в том числе оплата труда рабочих			673	17 498
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3388	5 669	35 935
27.2		машины и механизмы			32	832
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022048	13 023	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*3 944*	*9*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022048	8 392	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*2 760*	*6*
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,468948	22	32
27.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,317608	90	749
27.3		материалы, изделия и конструкции			5	130
27.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,104	1 186	123
27.3.2	154877 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	25,74	335	8 623
28	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**26**	**2 070**	**53 820**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 502	39 052
		в том числе оплата труда рабочих			731	19 006
28.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 669	39 059
28.2		машины и механизмы			38	988
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033072	13 023	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033072*	*3 944*	*13*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033072	8 392	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033072*	*2 760*	*9*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2402	22	27
28.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,896796	90	891
28.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
28.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,078	1 186	93
28.3.2	154878 241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	25,74	531	13 668
29	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**106**	**387**	**41 022**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			381	40 386
		в том числе оплата труда рабочих			186	19 716
29.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6286	7 176	40 391
29.2		машины и механизмы			2	212
29.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,6854	108	182

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,06	392	416
30	С1216-102-0401 216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00006	520 056	31
31	С1242-303-0102 242-303-0102 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)	шт.	14	5 734	80 276
32	С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 (полипропилен)	шт.	4	8 895	35 580
33	С1242-303-0105 242-303-0105 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)	шт.	8	14 066	112 528
34	С1242-303-0603 242-303-0603 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (полипропилен,для слива)	шт.	14	4 412	61 768
35	С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм (патрубок к вентилю)	м	2,8	136	381
36	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)	шт.	36	13	468
37	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм (угольник)	шт.	8	34	272
38	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм (угольник)	шт.	16	70	1 120
39	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	14	19	266
40	С1241-209-2005 241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	4	47	188
41	С1241-209-2009 241-209-2009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	8	60	480
42	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	16	5	80
43	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18	10	180
44	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	24	18	432

1	2	3	4	5	6	7
45	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**106**	**1 642**	**174 052**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 348	142 888
		в том числе оплата труда рабочих			678	71 868
45.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,0478	5 705	142 898
45.2		машины и механизмы			235	24 910
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 162
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,968	8 392	24 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,968*	*2 760*	*8 192*
45.3		материалы, изделия и конструкции			59	6 254
45.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,212	3 172	672
45.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5158	3 680	5 578
46	**С1234-303-0107 234-303-0107 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**59,4**	**187**	**11 108**
47	**С1234-303-0112 234-303-0112 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**28,6**	**275**	**7 865**
48	**С1234-303-0114 234-303-0114 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм**	**м**	**28,6**	**316**	**9 038**
49	**С1234-304-2703 234-304-2703 *РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**12**	**1 775**	**21 300**
	Раздел 3.	**ВОДОПРОВОД В1 ВЫШЕ 0.000 В ОСЯХ 1-2;2-3**				**9 883 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 087 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 016 837*
		машины и механизмы	тенге			75 878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 719 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	367		
50	**У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**680**	**943**	**641 240**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			781	531 080
		в том числе оплата труда рабочих			380	258 400

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,704	5 669	531 208
50.2		машины и механизмы			21	14 280
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021624	13 023	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*3 944*	*85*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021624	8 392	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*2 760*	*60*
50.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	63,64664	22	1 400
50.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	145,45744	90	13 091
50.3		материалы, изделия и конструкции			6	4 080
50.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,4	1 186	4 032
50.3.2	154875 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	673,2	136	91 555
51	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**38**	**1 499**	**56 962**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 262	47 956
		в том числе оплата труда рабочих			614	23 332
51.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4588	5 669	47 953
51.2		машины и механизмы			27	1 026
51.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	13 023	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002014*	*3 944*	*8*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	8 392	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002014*	*2 760*	*6*
51.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,686676	22	59
51.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,134448	90	912
51.3		материалы, изделия и конструкции			5	190
51.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,152	1 186	180
51.3.2	154876 241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	37,62	207	7 787
52	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**132**	**1 751**	**231 132**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			1 382	182 424
		в том числе оплата труда рабочих			673	88 836
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1816	5 669	182 437
52.2		машины и механизмы			32	4 224
52.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111936	13 023	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111936*	*3 944*	*44*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111936	8 392	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111936*	*2 760*	*31*
52.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,457736	22	164
52.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	42,227856	90	3 801
52.3		материалы, изделия и конструкции			5	660
52.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,528	1 186	626
52.3.2	154877 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	130,68	335	43 778
53	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**108**	**2 070**	**223 560**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 502	162 216
		в том числе оплата труда рабочих			731	78 948
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 669	162 247
53.2		машины и механизмы			38	4 104
		в том числе оплата труда машинистов			1	108
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137376	13 023	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137376*	*3 944*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137376	8 392	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137376*	*2 760*	*38*
53.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1516	22	113
53.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,109768	90	3 700
53.3		материалы, изделия и конструкции			4	432
53.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,324	1 186	384
53.3.2	154878 241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	106,92	531	56 775

1	2	3	4	5	6	7
54	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**958**	**387**	**370 746**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			381	364 998
		в том числе оплата труда рабочих			186	178 188
54.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,8698	7 176	365 042
54.2		машины и механизмы			2	1 916
54.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,2322	108	1 645
54.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,58	392	3 755
55	**С1216-102-0401 216-102-0401 *РСНБ РК 2022***	**Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А**	**т**	**0,00057**	**520 056**	**296**
56	**С1242-303-0102 242-303-0102 *РСНБ РК 2022 прим***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)**	**шт.**	**576**	**5 734**	**3 302 784**
57	**У6114-0103-0901 6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**36**	**1 555**	**55 980**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 555	55 980
		в том числе оплата труда рабочих			757	27 252
57.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8592	4 354	55 989
58	**С1244-104-0901 244-104-0901 *РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм (длина=500мм)**	**шт.**	**72**	**1 265**	**91 080**
59	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**108**	**2 496**	**269 568**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 386	257 688
		в том числе оплата труда рабочих			1 162	125 496
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,9368	5 490	257 683
59.2		машины и механизмы			89	9 612
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 132
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1448	8 392	9 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 760*	*3 160*
59.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 268
59.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,08	757	818

1	2	3	4	5	6	7
59.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,16	446	963
59.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,08	426	460
60	**С1244-301-0410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С (тип "ORION")**	**шт.**	**108**	**23 187**	**2 504 196**
61	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**108**	**4 954**	**535 032**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 496	485 568
		в том числе оплата труда рабочих			2 189	236 412
61.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,4412	5 490	485 542
61.2		машины и механизмы			377	40 716
		в том числе оплата труда машинистов			101	10 908
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,299456	265	7 499
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1179144	13 023	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1179144*	*3 944*	*465*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7732608	8 392	31 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7732608*	*2 760*	*10 414*
61.3		материалы, изделия и конструкции			81	8 748
61.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,56	1 154	8 724
62	**С1242-404-0101** **242-404-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 (бронзовый тип "ARCO")**	**шт.**	**108**	**12 402**	**1 339 416**
63	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)**	**шт.**	**336**	**13**	**4 368**
64	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**180**	**19**	**3 420**
65	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**12**	**29**	**348**
66	**С1241-209-2005** **241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**44**	**47**	**2 068**
67	**С1241-209-2009** **241-209-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**104**	**60**	**6 240**

1	2	3	4	5	6	7
68	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	448	5	2 240
69	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	48	6	288
70	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	136	10	1 360
71	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	104	18	1 872
72	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм (для гильз)	м	5	628	3 140
73	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм (для гильз)	м	14	651	9 114
74	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм (для гильз)	м	16	1 169	18 704
75	С1241-101-0207 241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм (для гильз)	м	14	1 453	20 342
76	С1274-101-0201001 274-101-0201001 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 20 мм	шт.	14	1 541	21 574
77	С1274-101-0201002 274-101-0201002 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 25 мм	шт.	12	1 608	19 296
78	С1274-101-0201003 274-101-0201003 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 32 мм	шт.	44	1 712	75 328
79	С1274-101-0201004 274-101-0201004 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 40 мм	шт.	40	1 798	71 920
Раздел 4.	ВОДОПРОВОД Т3,Т4 ВЫШЕ 0.000 В ОСЯХ 1-2;2-3					14 138 768
	из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			3 290 168
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 614 825*
		машины и механизмы	тенге			222 784
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 625 816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		

1	2	3	4	5	6	7
80	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**860**	**943**	**810 980**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			781	671 660
		в том числе оплата труда рабочих			380	326 800
80.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,508	5 669	671 822
80.2		машины и механизмы			21	18 060
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027348	13 023	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027348*	*3 944*	*108*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027348	8 392	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027348*	*2 760*	*75*
80.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	80,49428	22	1 771
80.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	183,96088	90	16 556
80.3		материалы, изделия и конструкции			6	5 160
80.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,3	1 186	5 100
80.3.2	154875 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	851,4	136	115 790
81	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**40**	**1 499**	**59 960**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 262	50 480
		в том числе оплата труда рабочих			614	24 560
81.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 669	50 477
81.2		машины и механизмы			27	1 080
81.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 023	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 944*	*8*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 392	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 760*	*6*
81.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,82808	22	62
81.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,66784	90	960
81.3		материалы, изделия и конструкции			5	200
81.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190

1	2	3	4	5	6	7
81.3.2	154876 241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	39,6	207	8 197
82	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**132**	**1 751**	**231 132**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 382	182 424
		в том числе оплата труда рабочих			673	88 836
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1816	5 669	182 437
82.2		машины и механизмы			32	4 224
82.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111936	13 023	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111936*	*3 944*	*44*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111936	8 392	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111936*	*2 760*	*31*
82.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,457736	22	164
82.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	42,227856	90	3 801
82.3		материалы, изделия и конструкции			5	660
82.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,528	1 186	626
82.3.2	154877 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	130,68	335	43 778
83	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**108**	**2 070**	**223 560**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 502	162 216
		в том числе оплата труда рабочих			731	78 948
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 669	162 247
83.2		машины и механизмы			38	4 104
		в том числе оплата труда машинистов			1	108
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137376	13 023	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137376*	*3 944*	*54*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137376	8 392	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137376*	*2 760*	*38*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1516	22	113
83.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,109768	90	3 700

1	2	3	4	5	6	7
83.3		материалы, изделия и конструкции			4	432
83.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,324	1 186	384
83.3.2	154878 241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	106,92	531	56 775
84	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 140**	**387**	**441 180**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			381	434 340
		в том числе оплата труда рабочих			186	212 040
84.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,534	7 176	434 392
84.2		машины и механизмы			2	2 280
84.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	18,126	108	1 958
84.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,4	392	4 469
85	**С1216-102-0401 216-102-0401 *РСНБ РК 2022***	**Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А**	**т**	**0,00067**	**520 056**	**348**
86	**С1242-303-0102 242-303-0102 *РСНБ РК 2022 прим***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)**	**шт.**	**450**	**5 734**	**2 580 300**
87	**С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022 прим***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 (полипропилен)**	**шт.**	**4**	**8 895**	**35 580**
88	**С1242-303-0105 242-303-0105 *РСНБ РК 2022 прим***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)**	**шт.**	**8**	**14 066**	**112 528**
89	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**108**	**2 496**	**269 568**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 386	257 688
		в том числе оплата труда рабочих			1 162	125 496
89.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,9368	5 490	257 683
89.2		машины и механизмы			89	9 612
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 132
89.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1448	8 392	9 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 760*	*3 160*
89.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 268
89.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,08	757	818

1	2	3	4	5	6	7
89.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,16	446	963
89.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,08	426	460
90	**С1244-301-0105** **244-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90° (тип "ORION")**	**шт.**	**108**	**22 265**	**2 404 620**
91	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**108**	**4 954**	**535 032**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 496	485 568
		в том числе оплата труда рабочих			2 189	236 412
91.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,4412	5 490	485 542
91.2		машины и механизмы			377	40 716
		в том числе оплата труда машинистов			101	10 908
91.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,299456	265	7 499
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1179144	13 023	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1179144*	*3 944*	*465*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7732608	8 392	31 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7732608*	*2 760*	*10 414*
91.3		материалы, изделия и конструкции			81	8 748
91.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,56	1 154	8 724
92	**С1242-404-0101** **242-404-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 (бронзовый тип "ARCO")**	**шт.**	**108**	**12 402**	**1 339 416**
93	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)**	**шт.**	**360**	**13**	**4 680**
94	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм (угольник)**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
95	**С1241-208-2503** **241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм (угольник)**	**шт.**	**10**	**34**	**340**
96	**С1241-208-2504** **241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм (угольник)**	**шт.**	**8**	**70**	**560**
97	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**108**	**19**	**2 052**

1	2	3	4	5	6	7
98	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	47	94
99	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	12	29	348
100	С1241-209-2005 241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	20	47	940
101	С1241-209-2009 241-209-2009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	72	60	4 320
102	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22	88
103	С1241-210-1006 241-210-1006 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	152	38	5 776
104	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	850	5	4 250
105	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	54	6	324
106	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	122	10	1 220
107	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	192	18	3 456
108	С1245-405-1502 245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	14	4 549	63 686
109	У6115-0104-0101 6115-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб (д.32)	шт.	54	17 541	947 214
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			3 666	197 964
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	96 390
109.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9164	5 669	197 941
109.2		машины и механизмы			89	4 806
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 566
109.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5724	8 392	4 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 760*	*1 580*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1448	22	25
109.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 350
109.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,648	757	491
109.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,296	446	578
109.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,648	426	276
109.3.4	187914 245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	54	13 761	743 094
110	**У6115-0104-0101 6115-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб (д.32)**	**шт.**	**18**	**3 780**	**68 040**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 666	65 988
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	32 130
110.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6388	5 669	65 980
110.2		машины и механизмы			89	1 602
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
110.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 392	1 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 760*	*527*
110.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3816	22	8
110.3		материалы, изделия и конструкции			25	450
110.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,216	757	164
110.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,432	446	193
110.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,216	426	92
111	**С1245-401-0101 245-401-0101 *РСНБ РК 2022 прим***	**Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$ (нерж.стали)**	**шт.**	**18**	**13 761**	**247 698**
112	**С1242-207-3703 242-207-3703 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**72**	**7 401**	**532 872**
113	**С1242-207-3704 242-207-3704 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**144**	**11 614**	**1 672 416**
114	**С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм (для гильз)**	**м**	**6**	**651**	**3 906**

1	2	3	4	5	6	7
115	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм (для гильз)	м	6	1 169	7 014
116	С1241-101-0207 241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм (для гильз)	м	24	1 453	34 872
117	С1274-101-0201001 274-101-0201001 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 20 мм	шт.	110	1 541	169 510
118	С1274-101-0201002 274-101-0201002 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 25 мм	шт.	12	1 608	19 296
119	С1274-101-0201003 274-101-0201003 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 32 мм	шт.	44	1 712	75 328
120	С1274-101-0201004 274-101-0201004 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 40 мм	шт.	40	1 798	71 920
121	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	580	1 642	952 360
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 348	781 840
		в том числе оплата труда рабочих			678	393 240
121.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,054	5 705	781 893
121.2		машины и механизмы			235	136 300
		в том числе оплата труда машинистов			77	44 660
121.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,24	8 392	136 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,24*	*2 760*	*44 822*
121.3		материалы, изделия и конструкции			59	34 220
121.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,16	3 172	3 680
121.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,294	3 680	30 522
122	С1234-303-0107 234-303-0107 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	330	187	61 710
123	С1234-303-0109 234-303-0109 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	44	208	9 152
124	С1234-303-0112 234-303-0112 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм	м	145,2	275	39 930

1	2	3	4	5	6	7
125	**С1234-303-0114** **234-303-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм**	**м**	**118,8**	**316**	**37 541**
126	**С1234-304-2703** **234-304-2703** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**29**	**1 775**	**51 475**
	Раздел 5.	**МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ НИЖЕ 0,000**				**1 799 149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 580
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*319 002*
		машины и механизмы	тенге			166 239
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44 153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			985 330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
		ВОДОПРОВОД В1				
127	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**15**	**2 070**	**31 050**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 502	22 530
		в том числе оплата труда рабочих			731	10 965
127.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,975	5 669	22 534
127.2		машины и механизмы			38	570
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
127.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 023	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 944*	*8*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 392	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 760*	*5*
127.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7155	22	16
127.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,70969	90	514
127.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
127.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045	1 186	53
127.3.2	154878 241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	14,85	531	7 885
128	**Е1116-0302-0106** **1116-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм**	**м трубопровода**	**8**	**4 324**	**34 592**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
128.1		затраты на труд рабочих			1 716	13 728
		в том числе оплата труда рабочих			836	6 688
128.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4592	5 584	13 732
128.2		машины и механизмы			1 339	10 712
		в том числе оплата труда машинистов			341	2 728
128.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,131232	9 138	10 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,131232*	*2 311*	*2 614*
128.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005936	14 138	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005936*	*2 760*	*16*
128.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	13 023	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 944*	*17*
128.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028832	8 392	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028832*	*2 760*	*80*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 269	10 152
128.3.1	154880 241-205-1306	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	7,568	1 313	9 937
128.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3736	392	146
128.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0576	1 186	68
129	**Е1116-0302-0107** **1116-0302-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм**	**м трубопровода**	**47**	**5 346**	**251 262**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 835	86 245
		в том числе оплата труда рабочих			894	42 018
129.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4442	5 584	86 240
129.2		машины и механизмы			1 686	79 242
		в том числе оплата труда машинистов			428	20 116
129.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	8,379724	9 138	76 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,379724*	*2 311*	*19 366*
129.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,039856	14 138	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039856*	*2 760*	*110*
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034874	13 023	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034874*	*3 944*	*138*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194298	8 392	1 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194298*	*2 760*	*536*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	85 775
129.3.1	154881 241-205-1307	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм	м	45,778	1 839	84 186
129.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1114	392	1 220
129.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3008	1 186	357
130	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**15**	**387**	**5 805**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			381	5 715
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 790
130.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7965	7 176	5 716
130.2		машины и механизмы			2	30
130.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2385	108	26
130.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15	392	59
131	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**55**	**398**	**21 890**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			381	20 955
		в том числе оплата труда рабочих			186	10 230
131.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9205	7 176	20 958
131.2		машины и механизмы			2	110
131.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,8745	108	94
131.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,09	392	819
132	**С1216-102-0401** **216-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А**	**т**	**0,00007**	**520 056**	**36**
133	**У6114-0202-0103** **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**	**26 911**	**26 911**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			14 359	14 359
		в том числе оплата труда рабочих			6 992	6 992

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 210	14 359
133.2		машины и механизмы			643	643
		в том числе оплата труда машинистов			130	130
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 138	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 760*	*29*
133.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	265	177
133.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 023	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 944*	*42*
133.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 392	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 760*	*59*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
133.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
133.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
133.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
133.3.4	158916 241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
134	**С1242-101-0602 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 (AVK)**	**шт.**	**1**	**15 128**	**15 128**
135	**С1241-214-0304 241-214-0304 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм (бурт)**	**шт.**	**1**	**635**	**635**
136	**С1241-116-0209 241-116-0209 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**3 152**	**3 152**
137	**С1242-303-0105 242-303-0105 *РСНБ РК 2022 прим***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)**	**шт.**	**1**	**14 066**	**14 066**
138	**С1241-209-2009 241-209-2009 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**1**	**60**	**60**
139	**С1241-209-2021 241-209-2021 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм (75х20х75)**	**шт.**	**1**	**356**	**356**
140	**С1241-209-2022 241-209-2022 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм**	**шт.**	**1**	**687**	**687**

1	2	3	4	5	6	7
141	**С1241-209-2023** **241-209-2023** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х40х75 мм**	**шт.**	**7**	**554**	**3 878**
142	**С1241-209-2025** **241-209-2025** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х63х75 мм**	**шт.**	**1**	**689**	**689**
143	**С1241-211-1220** **241-211-1220** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х40 мм**	**шт.**	**1**	**884**	**884**
144	**С1241-211-1226** **241-211-1226** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 90х75 мм**	**шт.**	**2**	**2 074**	**4 148**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
145	**У6114-0501-0102** **6114-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**1**	**92 255**	**92 255**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			72 346	72 346
		в том числе оплата труда рабочих			35 229	35 229
145.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,886	5 210	72 346
145.2		машины и механизмы			2 914	2 914
		в том числе оплата труда машинистов			694	694
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 138	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 760*	*205*
145.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	265	334
145.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 023	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 944*	*167*
145.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 392	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 760*	*322*
145.3		материалы, изделия и конструкции			16 995	16 995
145.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	31 026	93
145.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
145.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
145.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7,88	775	6 107
145.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	392	1 274

1	2	3	4	5	6	7
145.3.6	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
145.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	612
145.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
145.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
146	**С1244-301-0904 244-301-0904 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 90° (ВСКМ-40)**	**шт.**	**1**	**135 556**	**135 556**
147	**С1241-116-0209 241-116-0209 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 152**	**25 216**
148	**С1242-101-0602 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 (AVK)**	**шт.**	**3**	**15 128**	**45 384**
149	**С1261-107-0855 261-107-0855 *РСНБ РК 2022***	**Пробки радиаторные (Ц-40)**	**шт.**	**1**	**104**	**104**
150	**У6116-0605-0107 6116-0605-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 001**	**11 001**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			9 607	9 607
		в том числе оплата труда рабочих			4 677	4 677
150.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7796	5 398	9 606
150.2		машины и механизмы			1 071	1 071
		в том числе оплата труда машинистов			252	252
150.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,015374	265	269
150.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032754	13 023	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032754*	*3 944*	*129*
150.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0447638	8 392	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447638*	*2 760*	*124*
150.3		материалы, изделия и конструкции			323	323
150.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
151	**С1242-404-0408 242-404-0408 *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 80 (ПКП "Аквалит")**	**шт.**	**1**	**56 719**	**56 719**

1	2	3	4	5	6	7
152	**С1242-301-1204 242-301-1204 *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 32**	**шт.**	**1**	**2 871**	**2 871**
153	**С1241-101-0410 241-101-0410 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм (80х4,5)**	**м**	**5**	**4 571**	**22 855**
154	**У6114-0401-0102 6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**398**	**1 990**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			381	1 905
		в том числе оплата труда рабочих			186	930
154.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	7 176	1 905
154.2		машины и механизмы			2	10
154.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0795	108	9
154.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	392	74
155	**С1216-102-0401 216-102-0401 *РСНБ РК 2022***	**Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А**	**т**	**0,00001**	**520 056**	**5**
156	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**70**	**1 642**	**114 940**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 348	94 360
		в том числе оплата труда рабочих			678	47 460
156.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,541	5 705	94 366
156.2		машины и механизмы			235	16 450
		в том числе оплата труда машинистов			77	5 390
156.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,96	8 392	16 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96*	*2 760*	*5 410*
156.3		материалы, изделия и конструкции			59	4 130
156.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444
156.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3 684
157	**С1234-303-0114 234-303-0114 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм (д.40)**	**м**	**16,5**	**316**	**5 214**
158	**С1234-303-0219 234-303-0219 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм**	**м**	**8,8**	**715**	**6 292**

1	2	3	4	5	6	7
159	**С1234-303-0221** **234-303-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**51,7**	**750**	**38 775**
160	**С1234-304-2703** **234-304-2703** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**7**	**1 775**	**12 425**
161	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,9**	**271**	**1 599**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			195	1 151
		в том числе оплата труда рабочих			98	578
161.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,18467	6 239	1 152
161.2		машины и механизмы			4	24
161.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006254	39	0
161.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006254	11 837	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006254*	*2 760*	*2*
161.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006254	8 392	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006254*	*2 760*	*2*
161.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0700448	199	14
161.3		материалы, изделия и конструкции			72	425
161.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000885	380 806	34
161.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000531	736 075	391
162	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**$м^2$**	**5,9**	**404**	**2 384**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			228	1 345
		в том числе оплата труда рабочих			114	673
162.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26668	5 049	1 346
162.2		машины и механизмы			8	47
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
162.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012508	39	0
162.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012508	11 837	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012508*	*2 760*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012508	8 392	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012508*	*2 760*	*3*
162.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081302	199	16
162.3		материалы, изделия и конструкции			168	991
162.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001652	630 815	104
162.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001062	832 359	884
		ВОДОПРОВОД Т3,Т4				
163	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**20**	**943**	**18 860**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			781	15 620
		в том числе оплата труда рабочих			380	7 600
163.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 669	15 624
163.2		машины и механизмы			21	420
163.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	13 023	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 944*	*3*
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 392	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 760*	*2*
163.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,87196	22	41
163.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,27816	90	385
163.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
163.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
163.3.2	154875 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	19,8	136	2 693
164	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**5**	**1 499**	**7 495**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 262	6 310
		в том числе оплата труда рабочих			614	3 070
164.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,113	5 669	6 310
164.2		машины и механизмы			27	135
164.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000265	13 023	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*3 944*	*1*
164.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	8 392	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*2 760*	*1*
164.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35351	22	8
164.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,33348	90	120
164.3		материалы, изделия и конструкции			5	25
164.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 186	24
164.3.2	154876 241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	4,95	207	1 025
165	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**4**	**1 751**	**7 004**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 382	5 528
		в том числе оплата труда рабочих			673	2 692
165.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9752	5 669	5 528
165.2		машины и механизмы			32	128
165.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	13 023	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 944*	*1*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	8 392	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*2 760*	*1*
165.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,225992	22	5
165.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,279632	90	115
165.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
165.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016	1 186	19
165.3.2	154877 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	3,96	335	1 327
166	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**18**	**2 070**	**37 260**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 502	27 036
		в том числе оплата труда рабочих			731	13 158
166.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77	5 669	27 041
166.2		машины и механизмы			38	684

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
166.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022896	13 023	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*3 944*	*9*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022896	8 392	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*2 760*	*6*
166.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8586	22	19
166.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,851628	90	617
166.3		материалы, изделия и конструкции			4	72
166.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,054	1 186	64
166.3.2	154878 241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	17,82	531	9 462
167	**У6114-0103-0305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**29**	**2 402**	**69 658**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 622	47 038
		в том числе оплата труда рабочих			790	22 910
167.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2998	5 669	47 052
167.2		машины и механизмы			45	1 305
		в том числе оплата труда машинистов			2	58
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055332	13 023	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055332*	*3 944*	*22*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055332	8 392	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055332*	*2 760*	*15*
167.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9222	22	20
167.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,744804	90	1 147
167.3		материалы, изделия и конструкции			4	116
167.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,087	1 186	103
167.3.2	154879 241-205-1305	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	28,71	738	21 188
168	**Е1116-0302-0106** **1116-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм**	**м трубопровода**	**22**	**4 324**	**95 128**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 716	37 752

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			836	18 392
168.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7628	5 584	37 763
168.2		машины и механизмы			1 339	29 458
		в том числе оплата труда машинистов			341	7 502
168.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	3,110888	9 138	28 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,110888*	*2 311*	*7 189*
168.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016324	14 138	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016324*	*2 760*	*45*
168.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	13 023	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 944*	*46*
168.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079288	8 392	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079288*	*2 760*	*219*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 269	27 918
168.3.1	154880 241-205-1306	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	20,812	1 313	27 326
168.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0274	392	403
168.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1584	1 186	188
169	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**76**	**387**	**29 412**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			381	28 956
		в том числе оплата труда рабочих			186	14 136
169.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0356	7 176	28 959
169.2		машины и механизмы			2	152
169.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,2084	108	131
169.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,76	392	298
170	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**22**	**398**	**8 756**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			381	8 382
		в том числе оплата труда рабочих			186	4 092
170.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1682	7 176	8 383
170.2		машины и механизмы			2	44

1	2	3	4	5	6	7
170.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3498	108	38
170.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,836	392	328
171	С1216-102-0401 216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00006	520 056	31
172	С1242-303-0102 242-303-0102 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)	шт.	1	5 734	5 734
173	С1242-303-0105 242-303-0105 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)	шт.	1	14 066	14 066
174	С1242-303-0106 242-303-0106 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50 (полипропилен)	шт.	1	14 596	14 596
175	С1242-303-0106 242-303-0106 *РСНБ РК 2022 прим*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50 (полипропилен,д.63мм)	шт.	1	14 596	14 596
176	С1241-209-1905 241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	1	143	143
177	С1241-209-1906 241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	1	257	257
178	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	3	29	87
179	С1241-209-2005 241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	2	47	94
180	С1241-209-2009 241-209-2009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	4	60	240
181	С1241-209-2012 241-209-2012 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х20х50 мм	шт.	4	123	492
182	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	2	128	256
183	С1241-209-2015 241-209-2015 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм	шт.	4	128	512
184	С1241-209-2016 241-209-2016 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х20х63 мм	шт.	1	222	222

1	2	3	4	5	6	7
185	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	2	230	460
186	С1241-209-2019 241-209-2019 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х40х63 мм	шт.	6	234	1 404
187	С1241-211-1203 241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	2	17	34
188	С1241-211-1205 241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	1	23	23
189	С1241-211-1208 241-211-1208 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	1	35	35
190	С1241-211-1212 241-211-1212 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм	шт.	1	195	195
191	С1241-211-1217 241-211-1217 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	1	331	331
192	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	94	1 642	154 348
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			1 348	126 712
		в том числе оплата труда рабочих			678	63 732
192.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,2122	5 705	126 721
192.2		машины и механизмы			235	22 090
		в том числе оплата труда машинистов			77	7 238
192.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,632	8 392	22 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,632*	*2 760*	*7 264*
192.3		материалы, изделия и конструкции			59	5 546
192.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,188	3 172	596
192.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3442	3 680	4 947
193	С1234-303-0107 234-303-0107 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	22	187	4 114
194	С1234-303-0109 234-303-0109 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	5,5	208	1 144

1	2	3	4	5	6	7
195	С1234-303-0112 234-303-0112 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм	м	4,4	275	1 210
196	С1234-303-0114 234-303-0114 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм	м	19,8	316	6 257
197	С1234-303-0216 234-303-0216 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	27,5	526	14 465
198	С1234-303-0219 234-303-0219 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	24,2	715	17 303
199	С1234-304-2703 234-304-2703 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из вспененногокаучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	10	1 775	17 750
200	С1214-208-0101 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 (крепление трубопроводов)	т	0,7348	359 775	264 363

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-04

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ВК.СО 1-3,6-9;ВК.СО 1-5

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	457,4642	5 669	-	2 760	2593365
						--	--	1 262 601,19	
2	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270,756	5 490	-	2 673	1486450
						--	--	723 730,79	
3	20175Т	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217,8686	5 705	-	2 867	1242940
						--	--	624 629,28	
4	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,0419	7 176	-	3 494	933181
						--	--	454 366,4	
5	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6662	5 584	-	2 719	137736
						--	--	67 067,4	
6	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,642	5 210	-	2 537	86705
						--	--	42 220,75	
7	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8592	4 354	-	2 120	55989
						--	--	27 261,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7796	5 398 --	- --	2 628 4 676,79	9606
9	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26668	5 049 --	- --	2 537 676,57	1346
10	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,18467	6 239 --	- --	3 135 578,94	1152
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**3 207 810**	**6547912**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 132,5291**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,1929	2 649 --	- --	- -	(132961)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**6547912**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 60,556% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,0299626	8 392 --	- --	2 760 102 202,7	310755
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,4757% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	116С	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	12,621844	9 138 --	- --	2 311 29 169,08	115338
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,9684% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	602,139678	90 --	- --	- -	54193
15	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,543486	265 --	- --	- -	15779
16	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5001398	13 023 --	- --	3 944 1 972,55	6513
17	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	193,49187	22 --	- --	- -	4257
18	2011С	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	38,9391	108 --	- --	- -	4205
19	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,146916	14 138	-	2 760	2077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	405,49	
20	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1513468	199 --	- --	- -	30
21	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018762	11 837 --	- --	2 760 5,18	22
22	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018762	39 --	- --	- -	0,07
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**132 961**	**513171**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5136% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23		242-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 (полипропилен)	шт.	1 045	5 734 --	5 664 --	- -	5992030
24		242-404-0101 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 (бронзовый тип "ARCO")	шт.	216	12 402 --	12 250 --	- -	2678832
25		244-301-0410 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С (тип "ORION")	шт.	108	23 187 --	22 911 --	- -	2504196
26		244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90° (тип "ORION")	шт.	108	22 265 --	22 000 --	- -	2404620
27	273425С	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	144	11 614 --	11 473 --	- -	1672416
28	187914М	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	54	13 761 --	13 588 --	- -	743094
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6064% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	273424С	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	72	7 401 --	7 313 --	- -	532872
30		242-303-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 (полипропилен)	шт.	26	14 066 --	13 894 --	- -	365716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31		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 (крепление трубопроводов)	т	0,7348	359 775 --	357 054 --	- -	264363
32		245-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$ (нерж.стали)	шт.	18	13 761 --	13 588 --	- -	247698
33	154875М	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	1 613,7	136 --	134 --	- -	219463
34	224251С	274-101-0201001	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 20 мм	шт.	124	1 541 --	1 523 --	- -	191084
35	154878М	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	303,93	531 --	523 --	- -	161387
36	224253С	274-101-0201003	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 32 мм	шт.	88	1 712 --	1 692 --	- -	150656
37	224254С	274-101-0201004	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 40 мм	шт.	80	1 798 --	1 777 --	- -	143840
38		244-301-0904 *РСНБ РК 2022*	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 90° (ВСКМ-40)	шт.	1	135 556 --	132 891 --	- -	135556
39		242-303-0603 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (полипропилен,для слива)	шт.	30	4 412 --	4 358 --	- -	132360
40	298348С	234-304-2703	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	66	1 775 --	1 752 --	- -	117150
41		242-303-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 (полипропилен)	шт.	12	8 895 --	8 787 --	- -	106740
42	154877М	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	314,82	335	330	-	105465

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
43		244-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм (длина=500мм)	шт.	72	1 265 --	1 250 --	- -	91080
44	187944С	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	70	1 283 --	1 254 --	- -	89810
45	154881С	241-205-1307	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм	м	45,778	1 839 --	1 812 --	- -	84186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8801% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
46	139885С	234-303-0107	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	429	187 --	185 --	- -	80223
47	297006С	234-303-0114	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм	м	202,4	316 --	312 --	- -	63958
48	261887С	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	14	4 549 --	4 495 --	- -	63686
49		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 (AVK)	шт.	4	15 128 --	14 911 --	- -	60512
50		242-404-0408 *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 80 (ПКП "Аквалит")	шт.	1	56 719 --	56 003 --	- -	56719
51	297004С	234-303-0112	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм	м	204,6	275 --	272 --	- -	56265
52		241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм (для гильз)	м	38	1 453 --	1 438 --	- -	55214
53	329344С	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	13,1846	3 680 --	3 634 --	- -	48519
54	297022С	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	51,7	750	740	-	38775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
55	224252С	274-101-0201002	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 25 мм	шт.	24	1 608 --	1 589 --	- -	38592
56	154880С	241-205-1306	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	28,38	1 313 --	1 294 --	- -	37263
57	158886С	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	9	3 152 --	3 131 --	- -	28368
58		241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм (для гильз)	м	22	1 169 --	1 157 --	- -	25718
59	297020С	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	33	715 --	706 --	- -	23595
60		241-101-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм (80х4,5)	м	5	4 571 --	4 532 --	- -	22855
61	154879М	241-205-1305	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	28,71	738 --	727 --	- -	21188
62	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,26	1 154 --	1 138 --	- -	18764
63	154876М	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	82,17	207 --	204 --	- -	17009
64		242-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50 (полипропилен)	шт.	1	14 596 --	14 416 --	- -	14596
65		242-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50 (полипропилен,д.63мм)	шт.	1	14 596 --	14 416 --	- -	14596
66	297017С	234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	27,5	526 --	519 --	- -	14465
67	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,2788	1 186	1 170	-	13377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
68		241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм (для гильз)	м	20	651 --	644 --	- -	13020
69	181614С	241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	197	60 --	59 --	- -	11820
70	249131М	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,786	392 --	392 --	- -	10500
71	297001С	234-303-0109	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	49,5	208 --	205 --	- -	10296
72	158916М	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864 --	4 832 --	- -	9728
73		241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм (угольник)	шт.	740	13 --	13 --	- -	9620
74	181697С	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 332	5 --	4 --	- -	6660
75	181700С	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	344	18 --	18 --	- -	6192
76	188241С	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7,88	775 --	763 --	- -	6107
77	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708 --	692 --	- -	6018
78	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,844	3 172 --	3 108 --	- -	5849
79	181596С	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	306	19 --	19 --	- -	5814
80	181490С	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	152	38 --	37 --	- -	5776
81		234-303-0114 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм (д.40)	м	16,5	316 --	312 --	- -	5214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	181373С	241-211-1226	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 90х75 мм	шт.	2	2 074 --	2 032 --	- -	4148
83	181628С	241-209-2023	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х40х75 мм	шт.	7	554 --	546 --	- -	3878
84	181610С	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	74	47 --	47 --	- -	3478
85	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,3325	446 --	438 --	- -	3270
86		241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм (для гильз)	м	5	628 --	622 --	- -	3140
87	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,7624	392 --	392 --	- -	3043
88	181699С	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	294	10 --	10 --	- -	2940
89	252467С	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 871 --	2 830 --	- -	2871
90	262755С	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870 --	2 810 --	- -	2870
91		241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм (угольник)	шт.	40	70 --	69 --	- -	2800
92	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,5438	757 --	745 --	- -	2683
93	252464С	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	1 163 --	1 147 --	- -	2326
94	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695 --	819 643 --	- -	1722
95	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,5438	426 --	419 --	- -	1510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	181624С	241-209-2019	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х40х63 мм	шт.	6	234 --	230 --	- -	1404
97		241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм (угольник)	шт.	30	34 --	34 --	- -	1020
98	181367С	241-211-1220	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х40 мм	шт.	1	884 --	866 --	- -	884
99	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001062	832 359 --	817 901 --	- -	884
100		241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм (патрубок к вентилю)	м	6	136 --	134 --	- -	816
101	181607С	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	27	29 --	28 --	- -	783
102	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00148	520 056 --	508 929 --	- -	770
103	181630С	241-209-2025	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х63х75 мм	шт.	1	689 --	679 --	- -	689
104	181627С	241-209-2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм	шт.	1	687 --	678 --	- -	687
105		241-214-0304 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм (бурт)	шт.	1	635 --	625 --	- -	635
106	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	102	6 --	6 --	- -	612
107	181620С	241-209-2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм	шт.	4	128 --	126 --	- -	512
108	181617С	241-209-2012	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х20х50 мм	шт.	4	123 --	121 --	- -	492
109	187935С	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120 --	117 --	- -	480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	181623С	241-209-2018	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	2	230 --	226 --	- -	460
111	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000531	736 075 --	723 706 --	- -	391
112		241-209-2021 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм (75х20х75)	шт.	1	356 --	351 --	- -	356
113	181364С	241-211-1217	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	1	331 --	325 --	- -	331
114	181601С	241-209-1906	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	1	257 --	253 --	- -	257
115	181619С	241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	2	128 --	126 --	- -	256
116	181621С	241-209-2016	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х20х63 мм	шт.	1	222 --	219 --	- -	222
117	181359С	241-211-1212	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм	шт.	1	195 --	191 --	- -	195
118		241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм (угольник)	шт.	8	22 --	22 --	- -	176
119	181600С	241-209-1905	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	1	143 --	140 --	- -	143
120	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001652	630 815 --	619 694 --	- -	104
121		261-107-0855 *РСНБ РК 2022*	Пробки радиаторные (Ц-40)	шт.	1	104 --	101 --	- -	104
122	181598С	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	47 --	46 --	- -	94
123	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	31 026 --	27 810 --	- -	93
124	181487С	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22 --	21 --	- -	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493 --	1 473 --	- -	78
126	181355С	241-211-1208	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	1	35 --	34 --	- -	35
127	181349С	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	2	17 --	17 --	- -	34
128	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000885	380 806 --	371 086 --	- -	34
129	181352С	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	1	23 --	23 --	- -	23
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**20116304**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828080'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+БР''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72 -Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-05'ВНУТРЕННИЕ И НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.КАНАЛИЗАЦИЯ'ВК.СО 4-5;10-13'ХРК' в текущих ценах на 2024 год*
3 РКАНАЛИЗАЦИЯ К1 НИЖЕ 0,000 В ОСЯХ 1-2;2-3*
4 У6114-0103-0101(РМ296009РМ269832)'12''Прокладка трубоп роводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
5 У6114-0103-0102(РМ296009РМ269838)(РС249131РС249132)'12 0''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтил еновых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м *
6 У6302-0204-0101(РМ373140РМ373143)'18''Укладка трубопро водов из полипропиленовых двухслойных гофрированны х труб, диаметр 100 мм (д.125 "OPTIMA")'м*
7 С1241-229-0101'30''Кольцо резиновое уплотнительное с н аружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 (д.125мм "OPTIMA")'шт.*
8 С1241-208-1207'12''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм ("OPT IMA")'шт.*
9 С1241-209-2406'10''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х1 00х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.125мм "OPT IMA")'шт.*
10 С1241-213-0705'6''Заглушка канализационная ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 125 мм'шт.*
11 С1241-220-0204'14''Ревизия канализационная ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)'шт.*
12 С1241-208-3503'16''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° д ля напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)'шт.*
13 С1241-208-3503'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° дл я напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (30°д.110)'шт.*
14 С1241-213-0704'8''Заглушка канализационная ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)'шт.*
15 С1241-209-2406'16''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х1 00х100 мм, с уплотнительной резинкой (110х110х110) 'шт.*
16 С1241-209-2406'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х10 0х100 мм, с уплотнительной резинкой (60°д.110х110х 110)'шт.*
17 С1241-212-0502'2''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)' шт.*
18 У6105-0201-0302'1''Кладка стен приямков и каналов (опо ры под трубы)'м3*
19 РКАНАЛИЗАЦИЯ К3Н (В ОСЯХ 1-2)*
20 У6114-0102-0501(РМ373136РМ150568)'8''Прокладка трубопр оводов отопления и водоснабжения из стальных элект росварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
21 У6114-0103-0102(РМ296009РМ269838)(РС249131РС249132)'3, 5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтил еновых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м *
22 С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (87°д.110)'шт.*
23 С1241-209-2406'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х10 0х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)'шт.*
24 У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'2+2''Установка вен тилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кран ов проходных на трубопроводах из стальных труб, ди аметр до 50 мм'шт.*
25 С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
26 С1242-304-1202'2''Клапан обратный фланцевый поворотный , корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50 (AVK)'шт.*
27 С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
28 П2БАК РАЗРЫВА СТРУИ (1шт)*
29 Е1109-0501-0101(РС279826)(РС286164)(РС128849)(РС295605)(РС329347)(РС279117)'2.0,03167+1,2.0,00113+1,2.0, 00462+1,2.0,00938''Конструкции дверей, люков, лазо в для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
30 С1241-102-0238'2''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 325х4,0 мм'м*
31 С1241-102-0106'1,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 25х2,0 мм'м*
32 С1241-102-0139'1,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 57х3,5 мм'м*
33 С1241-102-0163'1,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 89х4,5 мм'м*
34 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'8''Изоляция трубоп ровода изделиями из вспененного каучука трубками и з вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
35 С1234-303-3711'8.1,1''Высокотемпературная гибкая трубч атая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при + 20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диа метром 57 мм'м*
36 511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 2076 3-85 для загрязненных вод подача 6,0 м3/ч, напор 1 0,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин (Г ном 6-10)'шт.*

37 РКАНАЛИЗАЦИЯ К1 ВЫШЕ 0.000 (В ОСЯХ 1-2;2-3)*
38 У6114-0103-0101(РМ296009РМ269832)'400''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
39 У6114-0103-0102(РС249131РС249132)(РМ296009РМ269838)'360''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
40 С1241-220-0204'24''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)'шт.*
41 С1241-208-3601'140''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой (87°30мин)'шт.*
42 С1241-208-3503'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (30°д.110)'шт.*
43 С1241-209-2406'146''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110х110х110)'шт.*
44 С1241-209-2401'180''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
45 С1241-213-0704'2''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)'шт.*
46 С1241-208-3603'72''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)'шт.*
47 С1241-216-0203'150''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)'шт.*
48 С1274-101-0201005'20''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм'шт.*
49 С1274-101-0201008'100''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
50 У6107-0204-0101(РС315998)'9''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м2*
51 П2ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ К1 НА ЧЕРДАКЕ (В ОСЯХ 1-2;2-3)*
52 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'20''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
53 С1234-303-3817'20.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
54 С1234-304-2703'1''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
55 РВОДОСТОК. СИСТЕМА К2 (В ОСЯХ 1-2;2-3)*
56 У6114-0103-0102(РМ296009РМ269838)(РС249131РС249132)'126''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
57 С1241-209-1006'10''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм (87,5°)'шт.*
58 С1241-208-0901'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
59 С1241-208-1506'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
60 С1241-213-0209'8''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
61 С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)'шт.*
62 У6302-0204-0102(РМ373145РМ373143)'16''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм (д.125мм "OPTIMA")'м*
63 С1241-229-0101'14''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 (д.125мм "OPTIMA")'шт.*
64 С1241-208-2101'4''Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 110/90 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")'шт.*
65 С1241-209-1801'2''Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")'шт.*
66 С1241-213-0601'2''Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")'шт.*
67 У6114-0701-0101'4''Установка водосточных воронок чугунных (ВР-100)'шт.*
68 С1241-506-0102'4''Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 150х100 мм (д.100х150мм)'шт.*
69 С1274-101-0201008'20''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
70 У6114-0102-0501(РМ373136РМ272133)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм (15х1,6)'м*
71 С1242-301-0301'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГ ОСТ 5761-2005 DN 25 (15ч8р д.15мм)'шт.*
72 РОБОРУДОВАНИЕ (В ОСЯХ 1-2;2-3)*
73 У6115-0102-0101(РМ187722РМ295060)'72''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
74 LС1244-101-0601'72''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
75 У6115-0103-0105(РМ373838РМ295056)(РС395478)(РМ282082)'72''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
76 С1244-104-0101'72''Пьедестал для умывальника'шт.*
77 У6115-0101-0102(РМ395476РМ187688)'72''Установка ванн купальных стальных'комплект*
78 У6115-0103-0201(РМ187832РМ187829)'72''Установка мойки на одно отделение'комплект*
79 У6115-0104-0201(РМ296068РМ286236)'72''Установка смесителя'шт.*
80 С1244-104-0403'72''Смеситель для умывальника двухрукоятночный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
81 С1244-104-0401'72''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*

82 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.КАНАЛИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.СО 4-5;10-13

Сметная стоимость	**21154,944**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6571,212	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,229	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**21 154 944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 522 737
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 177 589*
		машины и механизмы	тенге			151 237
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 340 028
		оборудование	тенге			140 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 229		
Раздел 1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ К1 НИЖЕ 0,000 В ОСЯХ 1-2;2-3**				**731 618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			458 502
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*223 565*
		машины и механизмы	тенге			7 572
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			265 544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**12**	**3 653**	**43 836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 342	40 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	19 524
1.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,428	5 398	40 096
1.2		машины и механизмы			3	36
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	14 138	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 760*	*4*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 023	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 944*	*5*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 392	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 760*	*4*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2	24
1.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0468	392	18
1.3.2	269832 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	11,976	307	3 677
2	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**120**	**4 283**	**513 960**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 204	384 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	187 200
2.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,232	5 398	384 510
2.2		машины и механизмы			9	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			3	360
2.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03816	14 138	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 760*	*105*
2.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02544	13 023	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 944*	*100*
2.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 392	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 760*	*70*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	120
2.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,884	36	68

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	269838 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	119,76	1 071	128 263
3	**У6302-0204-0101 6302-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм (д.125 "OPTIMA")**	**м**	**18**	**1 578**	**28 404**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			252	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			123	2 214
3.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8856	5 118	4 533
3.2		машины и механизмы			42	756
		в том числе оплата труда машинистов			12	216
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056448	13 023	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*3 944*	*223*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	8 392	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 760*	*6*
3.3		материалы, изделия и конструкции			49	882
3.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,27	2 782	751
3.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1134	1 103	125
3.3.3	373143 241-204-2004	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 120 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	18,36	1 211	22 234
4	**С1241-229-0101 241-229-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 (д.125мм "OPTIMA")**	**шт.**	**30**	**346**	**10 380**
5	**С1241-208-1207 241-208-1207 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм ("OPTIMA")**	**шт.**	**12**	**2 707**	**32 484**
6	**С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.125мм "OPTIMA")**	**шт.**	**10**	**231**	**2 310**
7	**С1241-213-0705 241-213-0705 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**872**	**5 232**
8	**С1241-220-0204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)**	**шт.**	**14**	**238**	**3 332**
9	**С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)**	**шт.**	**16**	**144**	**2 304**

1	2	3	4	5	6	7
10	С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (30°д.110)**	**шт.**	**8**	**144**	**1 152**
11	С1241-213-0704 241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)**	**шт.**	**8**	**71**	**568**
12	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (110х110х110)**	**шт.**	**16**	**231**	**3 696**
13	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (60°д.110х110х 110)**	**шт.**	**2**	**231**	**462**
14	С1241-212-0502 241-212-0502 *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
15	У6105-0201-0302 6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов (опоры под трубы)**	**$м^3$**	**1**	**82 780**	**82 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			29 382	29 382
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	14 627
15.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	4 409	29 382
15.2		машины и механизмы			5 700	5 700
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	1 113
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	14 138	5 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*2 760*	*1 113*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1 439
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	36	2
15.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	624 577	1 437
15.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	27 689	6 645
15.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,4	99 034	39 614
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К3Н (В ОСЯХ 1-2)**				**684 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 118*
		машины и механизмы	тенге			5 229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			418 488
		оборудование	тенге			140 944

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
16	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**8**	**5 635**	**45 080**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 878	31 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 888	15 104
16.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,368	5 779	31 022
16.2		машины и механизмы			129	1 032
		в том числе оплата труда машинистов			32	256
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010176	14 138	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 760*	*28*
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	13 023	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005936*	*3 944*	*23*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073776	8 392	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073776*	*2 760*	*204*
16.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,902912	103	196
16.3		материалы, изделия и конструкции			25	200
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00064	31 026	20
16.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
16.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0264	502	13
16.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0248	6 196	154
16.3.5	150568 241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8	1 603	12 824
17	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**3,5**	**4 283**	**14 990**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 204	11 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	5 460
17.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0776	5 398	11 215
17.2		машины и механизмы			9	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001113	14 138	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*2 760*	*3*
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	13 023	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 944*	*3*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	8 392	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 760*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
17.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05495	36	2
17.3.2	269838 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	3,493	1 071	3 741
18	**С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (87°д.110)**	**шт.**	**1**	**178**	**178**
19	**С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)**	**шт.**	**1**	**231**	**231**
20	**У6114-0202-0102 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.**	**4**	**9 492**	**37 968**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 118	32 472
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	15 812
20.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2328	5 210	32 473
20.2		машины и механизмы			276	1 104
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	265	393
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 392	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 760*	*234*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
20.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
20.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
20.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
21	**С1242-101-0601 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**	**11 502**	**23 004**

1	2	3	4	5	6	7
22	С1242-304-1202 242-304-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50 (AVK)**	**шт.**	**2**	**160 476**	**320 952**
23	С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
		БАК РАЗРЫВА СТРУИ (1шт)				
24	Е1109-0501-0101 1109-0501-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,081496**	**442 724**	**36 080**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			426 933	34 793
		в том числе оплата труда рабочих			212 501	17 318
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4937202	4 643	34 793
24.2		машины и механизмы			14 497	1 181
		в том числе оплата труда машинистов			4 421	360
24.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0693694	447	31
24.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0182551	53	1
24.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0054765	244	1
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044725	13 023	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044725*	*3 944*	*176*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666311	8 392	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666311*	*2 760*	*184*
24.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0638929	103	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 294	106
24.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,040748	502	20
24.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0122244	225	3
24.3.3	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000057	289 955	17
24.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000253	736 075	19
24.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000489	963 660	47
25	С1241-102-0238 241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**2**	**12 579**	**25 158**

1	2	3	4	5	6	7
26	С1241-102-0106 241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,2	399	479
27	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,2	1 603	1 924
28	С1241-102-0163 241-102-0163 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	1,2	3 258	3 910
29	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	8	1 642	13 136
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 348	10 784
		в том числе оплата труда рабочих			678	5 424
29.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8904	5 705	10 785
29.2		машины и механизмы			235	1 880
		в том числе оплата труда машинистов			77	616
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 392	1 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 760*	*618*
29.3		материалы, изделия и конструкции			59	472
29.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	3 172	51
29.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	3 680	421
30	С1234-303-3711 234-303-3711 *РСНБ РК 2022*	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	8,8	1 888	16 614
31	511-101-0101 511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин (Гном 6-10)	шт.	1	140 944	140 944
Раздел 3.		КАНАЛИЗАЦИЯ К1 ВЫШЕ 0.000 (В ОСЯХ 1-2;2-3)				3 556 442
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 559 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 247 110*
		машины и механизмы	тенге			9 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			987 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		
32	У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	400	3 653	1 461 200

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 342	1 336 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	650 800
32.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	247,6	5 398	1 336 545
32.2		машины и механизмы			3	1 200
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	14 138	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 760*	*117*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 023	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 944*	*167*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 392	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 760*	*117*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	800
32.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,56	392	612
32.3.2	269832 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	399,2	307	122 554
33	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**360**	**4 283**	**1 541 880**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 204	1 153 440
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	561 600
33.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213,696	5 398	1 153 531
33.2		машины и механизмы			9	3 240
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 080
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11448	14 138	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 760*	*316*
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07632	13 023	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07632*	*3 944*	*301*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07632	8 392	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07632*	*2 760*	*211*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	360
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,652	36	203
33.3.2	269838 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	359,28	1 071	384 789

1	2	3	4	5	6	7
34	С1241-220-0204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)	шт.	24	238	5 712
35	С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой (87°30мин)	шт.	140	45	6 300
36	С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (30°д.110)	шт.	2	144	288
37	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х 100х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110х110х110)	шт.	146	231	33 726
38	С1241-209-2401 241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	180	65	11 700
39	С1241-213-0704 241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)	шт.	2	71	142
40	С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)	шт.	72	178	12 816
41	С1241-216-0203 241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)	шт.	150	186	27 900
42	С1274-101-0201005 274-101-0201005 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм	шт.	20	1 751	35 020
43	С1274-101-0201008 274-101-0201008 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	100	2 103	210 300
44	У6107-0204-0101 6107-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой	$м^2$	9	6 711	60 399
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 720	42 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	21 150
44.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3349	5 096	42 475
44.2		машины и механизмы			42	378
		в том числе оплата труда машинистов			13	117
44.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	26	6
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	13 023	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 944*	*68*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	8 392	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 760*	*47*
44.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,03528	101	4
44.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,122976	22	3
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 282	11 538
44.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	10,7262	45	483
44.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,4848	87	303
44.3.3	131535 215-202-0101	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 1	$м^3$	0,01251	88 455	1 107
44.3.4	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	9,45	830	7 844
44.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,3507	109	365
44.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0018	392	1
44.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,054	219	12
44.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,1908	1 855	354
44.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0927	1 186	110
44.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,036	1 674	60
44.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	3,2328	67	217
44.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,163	63	514
44.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	9,5508	17	162
44.3.14	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7,2198	179	1 292
44.3.15	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	19,6416	240	4 714
		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ К1 НА ЧЕРДАКЕ (В ОСЯХ 1-2;2-3)				
45	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**20**	**1 642**	**32 840**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 348	26 960
		в том числе оплата труда рабочих			678	13 560

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,726	5 705	26 962
45.2		машины и механизмы			235	4 700
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 540
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	8 392	4 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*2 760*	*1 546*
45.3		материалы, изделия и конструкции			59	1 180
45.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04	3 172	127
45.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,286	3 680	1 052
46	**С1234-303-3817** **234-303-3817** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 13 мм диаметром 114 мм**	**м**	**22**	**5 202**	**114 444**
47	**С1234-304-2703** **234-304-2703** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**1**	**1 775**	**1 775**
	Раздел 4.	**ВОДОСТОК. СИСТЕМА К2 (В ОСЯХ 1-2;2-3)**				**1 005 274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			492 604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 836*
		машины и механизмы	тенге			5 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
48	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**126**	**4 283**	**539 658**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 204	403 704
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	196 560
48.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,7936	5 398	403 736
48.2		машины и механизмы			9	1 134
		в том числе оплата труда машинистов			3	378
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,040068	14 138	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 760*	*111*
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026712	13 023	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*3 944*	*105*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026712	8 392	224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*2 760*	*74*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	126
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9782	36	71
48.3.2	269838 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	125,748	1 071	134 676
49	**С1241-209-1006 241-209-1006 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм (87,5°)**	**шт.**	**10**	**3 140**	**31 400**
50	**С1241-208-0901 241-208-0901 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 646**	**6 584**
51	**С1241-208-1506 241-208-1506 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**2 339**	**14 034**
52	**С1241-213-0209 241-213-0209 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**838**	**6 704**
53	**С1241-220-0204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)**	**шт.**	**4**	**238**	**952**
54	**У6302-0204-0102 6302-0204-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм (д.125мм "OPTIMA")**	**м**	**16**	**1 751**	**28 016**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			412	6 592
		в том числе оплата труда рабочих			200	3 200
54.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2864	5 118	6 584
54.2		машины и механизмы			55	880
		в том числе оплата труда машинистов			17	272
54.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064512	13 023	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064512*	*3 944*	*254*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	8 392	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*2 760*	*10*
54.3		материалы, изделия и конструкции			49	784
54.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,24	2 782	668
54.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1008	1 103	111
54.3.3	373143 241-204-2004	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 120 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	16,32	1 211	19 764

1	2	3	4	5	6	7
55	**С1241-229-0101 241-229-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 (д.125мм "OPTIMA")**	**шт.**	**14**	**346**	**4 844**
56	**С1241-208-2101 241-208-2101 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 110/90 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")**	**шт.**	**4**	**1 154**	**4 616**
57	**С1241-209-1801 241-209-1801 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")**	**шт.**	**2**	**1 432**	**2 864**
58	**С1241-213-0601 241-213-0601 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")**	**шт.**	**2**	**803**	**1 606**
59	**У6114-0701-0101 6114-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных (ВР-100)**	**шт.**	**4**	**66 535**	**266 140**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			16 699	66 796
		в том числе оплата труда рабочих			8 131	32 524
59.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5584	5 779	66 796
59.2		машины и механизмы			727	2 908
		в том числе оплата труда машинистов			62	248
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0448	14 138	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 760*	*124*
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,168	265	1 900
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 392	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 760*	*124*
59.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
59.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
59.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877
59.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
59.3.4	251517 224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 836	195 344
60	**С1241-506-0102 241-506-0102 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 150х100 мм (д.100х150мм)**	**шт.**	**4**	**7 630**	**30 520**
61	**С1274-101-0201008 274-101-0201008 *СпрСЦ 05.2025***	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2 103**	**42 060**

1	2	3	4	5	6	7
62	**У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм (15х1,6)**	**м**	**4**	**4 461**	**17 844**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 878	15 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 888	7 552
62.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,684	5 779	15 511
62.2		машины и механизмы			129	516
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005088	14 138	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 760*	*14*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	13 023	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 944*	*12*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036888	8 392	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036888*	*2 760*	*102*
62.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,951456	103	98
62.3		материалы, изделия и конструкции			25	100
62.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00032	31 026	10
62.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 019	8
62.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0132	502	7
62.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0124	6 196	77
62.3.5	272133 241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	4	429	1 716
63	**С1242-301-0301 242-301-0301 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25 (15ч8р д.15мм)**	**шт.**	**2**	**3 716**	**7 432**
	Раздел 5.	**ОБОРУДОВАНИЕ (В ОСЯХ 1-2;2-3)**				**15 176 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 891 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 407 960*
		машины и механизмы	тенге			123 480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 161 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	553		

1	2	3	4	5	6	7
64	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**72**	**76 067**	**5 476 824**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			9 231	664 632
		в том числе оплата труда рабочих			4 495	323 640
64.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,5696	5 210	664 638
64.2		машины и механизмы			178	12 816
		в том числе оплата труда машинистов			59	4 248
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,312912	6 194	1 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312912*	*2 311*	*723*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,282176	8 392	10 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,282176*	*2 760*	*3 539*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,883856	22	173
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
64.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
64.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
64.3.3	295060 244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	72	64 823	4 667 256
65	**У6115-0103-0105** **6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**72**	**23 762**	**1 710 864**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9 619	692 568
		в том числе оплата труда рабочих			4 683	337 176
65.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,3168	5 118	692 551
65.2		машины и механизмы			391	28 152
		в том числе оплата труда машинистов			134	9 648
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5264	6 194	9 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*2 311*	*3 528*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,21328	8 392	18 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21328*	*2 760*	*6 109*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,08992	22	178
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 881	207 432
65.3.1	182533 241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16x1/2"	шт.	72	1 579	113 688

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	187900 244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	72	815	58 680
65.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
65.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
65.3.5	295056 244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	72	10 871	782 712
66	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**72**	**9 054**	**651 888**
67	**У6115-0101-0102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**72**	**58 761**	**4 230 792**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11 718	843 696
		в том числе оплата труда рабочих			5 705	410 760
67.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,824	5 669	843 683
67.2		машины и механизмы			1 091	78 552
		в том числе оплата труда машинистов			366	26 352
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0528	6 194	18 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0528*	*2 311*	*7 055*
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83952	13 023	10 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83952*	*3 944*	*3 311*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,80032	8 392	48 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,80032*	*2 760*	*16 009*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 653	191 016
67.3.1	187902 244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	72	1 619	116 568
67.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
67.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
67.3.4	187688 244-102-0203	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700x750x380 мм	шт.	72	43 299	3 117 528
68	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**72**	**13 594**	**978 768**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 388	387 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 624	188 928

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,1304	5 305	387 957
68.2		машины и механизмы			55	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 296
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,091584	6 194	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091584*	*2 311*	*212*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,389232	8 392	3 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389232*	*2 760*	*1 074*
68.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,724	22	126
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	78 552
68.3.1	187900 244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	72	815	58 680
68.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
68.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
68.3.4	187829 244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	72	7 060	508 320
69	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**72**	**14 178**	**1 020 816**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 206	302 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	147 456
69.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,424	5 669	302 861
69.2		материалы, изделия и конструкции			28	2 016
69.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,936	757	709
69.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,872	446	835
69.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,936	426	399
69.2.4	286236 244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	72	9 944	715 968
70	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**72**	**11 136**	**801 792**
71	**С1244-104-0401** **244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**72**	**4 235**	**304 920**

1	2	3	4	5	6	7

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-05

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.КАНАЛИЗАЦИЯ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ВК.СО 4-5;10-13

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	616,8272	5 398 --	- --	2 628 1 621 021,88	3329633
2	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	202,248	5 669 --	- --	2 760 558 204,48	1146544
3	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,4888	5 118 --	- --	2 492 342 622,09	703668
4	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,8024	5 210 --	- --	2 537 339 456,69	697110
5	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,1304	5 305 --	- --	2 583 188 895,82	387957
6	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6104	5 779 --	- --	2 814 55 183,67	113328
7	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3349	5 096 --	- --	2 537 21 145,64	42475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20175Т	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6164	5 705 --	- --	2 867 18 969,22	37747
9	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4937202	4 643 --	- --	2 311 17 317,99	34793
10	20089Т	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	4 409 --	- --	2 195 14 627,48	29382
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**3 177 445**	**6522737**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 212,2162**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,236405	2 812,35 --	- --	- -	(48475)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**6522737**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 60,7155% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,9715251	8 392 --	- --	2 760 30 281,41	92073
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 20,3559% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,983696	6 194 --	- --	2 311 11 517,32	30869
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,9287% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,204131	13 023 --	- --	3 944 4 749,09	15681
15	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,700757	14 138 --	- --	2 760 1 934,09	9907
16	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,652	265 --	- --	- -	2293
17	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,820752	22 --	- --	- -	480
18	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9182609	103 --	- --	- -	301
19	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0693694	447 --	- --	- -	31
20	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	26	-	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	2698С	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,03528	101	-	-	4
						--	--	-	
22	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0054765	244	-	-	1
						--	--	-	
23	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0182551	53	-	-	0,97
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**48 475**	**151647**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4202% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	295060М	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	72	64 823	64 018	-	4667256
						--	--	-	
25	187688М	244-102-0203	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700x750x380 мм	шт.	72	43 299	42 719	-	3117528
						--	--	-	
26	286232С	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм	шт.	72	11 136	11 000	-	801792
						--	--	-	
27	295056М	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	72	10 871	10 714	-	782712
						--	--	-	
28	286236М	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	72	9 944	9 821	-	715968
						--	--	-	
29	187823С	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	72	9 054	8 929	-	651888
						--	--	-	
30	269838М	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110x4,2 мм	м	608,281	1 071	1 053	-	651469
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4702% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
31	187829М	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500x600x160 мм	шт.	72	7 060	6 964	-	508320
						--	--	-	
32		242-304-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50 (AVK)	шт.	2	160 476	158 529	-	320952
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	286229С	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	72	4 235 --	4 148 --	- -	304920
34	224258С	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	120	2 103 --	2 078 --	- -	252360
35	251517М	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 836 --	48 214 --	- -	195344
36	304154С	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	76,464	2 117 --	2 089 --	- -	161874
37	269832М	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	411,176	307 --	302 --	- -	126231
38	187900С	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	144	815 --	804 --	- -	117360
39	187902С	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	72	1 619 --	1 598 --	- -	116568
40	297433С	234-303-3817	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	22	5 202 --	5 138 --	- -	114444
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1096% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	182533С	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	72	1 579 --	1 571 --	- -	113688
42	316046С	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357 --	1 339 --	- -	97704
43	373143М	241-204-2004	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 120 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	34,68	1 211 --	1 192 --	- -	41997
44	102867М	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,4	99 034 --	91 866 --	- -	39614
45	224255С	274-101-0201005	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм	шт.	20	1 751 --	1 730 --	- -	35020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46		241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х 100х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110х110х110)	шт.	146	231 --	225 --	- -	33726
47		241-208-1207 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм ("OPTIMA")	шт.	12	2 707 --	2 670 --	- -	32484
48		241-209-1006 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм (87,5°)	шт.	10	3 140 --	3 097 --	- -	31400
49		241-506-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 150х100 мм (д.100х150мм)	шт.	4	7 630 --	7 589 --	- -	30520
50		241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)	шт.	150	186 --	183 --	- -	27900
51	150660С	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	2	12 579 --	12 452 --	- -	25158
52	269893С	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.	2	11 502 --	11 339 --	- -	23004
53	297419С	234-303-3711	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	8,8	1 888 --	1 864 --	- -	16614
54		241-229-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 (д.125мм "OPTIMA")	шт.	44	346 --	342 --	- -	15224
55	168904С	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	2 339 --	2 307 --	- -	14034
56	150568М	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8	1 603 --	1 585 --	- -	12824
57		241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)	шт.	72	178 --	164 --	- -	12816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	182854С	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	180	65 --	63 --	- -	11700
59		241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)	шт.	42	238 --	233 --	- -	9996
60	149136С	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	9,45	830 --	776 --	- -	7844
61		242-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25 (15ч8р д.15мм)	шт.	2	3 716 --	3 661 --	- -	7432
62	168398С	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	8	838 --	827 --	- -	6704
63	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	27 689 --	24 525 --	- -	6645
64	168526С	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 646 --	1 623 --	- -	6584
65		241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой (87°30мин)	шт.	140	45 --	39 --	- -	6300
66	250932С	241-213-0705	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 125 мм	шт.	6	872 --	861 --	- -	5232
67	288033М	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	19,6416	240 --	238 --	- -	4714
68		241-208-2101 *РСНБ РК 2022*	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 110/90 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")	шт.	4	1 154 --	1 130 --	- -	4616
69	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149 --	2 134 --	- -	4298
70	150595С	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	1,2	3 258 --	3 223 --	- -	3910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71		241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (110х110х110)	шт.	16	231 --	225 --	- -	3696
72	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695 --	819 643 --	- -	3659
73		241-209-1801 *РСНБ РК 2022*	Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")	шт.	2	1 432 --	1 401 --	- -	2864
74		241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.125мм "OPTIMA")	шт.	10	231 --	225 --	- -	2310
75		241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)	шт.	16	144 --	131 --	- -	2304
76	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0648	31 625 --	31 250 --	- -	2049
77	150568С	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,2	1 603 --	1 585 --	- -	1924
78	298348С	234-304-2703	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	1	1 775 --	1 752 --	- -	1775
79	272133М	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	4	429 --	424 --	- -	1716
80		241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 (д.125мм "OPTIMA")	шт.	2	803 --	787 --	- -	1606
81	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154 --	1 138 --	- -	1523
82	329344С	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4004	3 680 --	3 634 --	- -	1473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83		241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (30°д.110)	шт.	10	144 --	131 --	- -	1440
84	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	624 577 --	616 071 --	- -	1437
85	295735С	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,51	2 782 --	2 726 --	- -	1419
86	288012М	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7,2198	179 --	179 --	- -	1292
87	131535С	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,01251	88 455 --	86 607 --	- -	1107
88	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,872	446 --	438 --	- -	835
89		241-212-0502 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)	шт.	2	359 --	350 --	- -	718
90		241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм (д.110)	шт.	10	71 --	70 --	- -	710
91	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,936	757 --	745 --	- -	709
92	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6086	392 --	392 --	- -	631
93	309287С	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,163	63 --	61 --	- -	514
94	131379С	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	10,7262	45 --	45 --	- -	483
95	150534С	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,2	399 --	395 --	- -	479
96		241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (60°д.110х110х 110)	шт.	2	231 --	225 --	- -	462
97	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,936	426 --	419 --	- -	399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	149908С	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,3507	109 --	105 --	- -	365
99	286158С	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,1908	1 855 --	1 830 --	- -	354
100	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,61515	36 --	36 --	- -	346
101	131450С	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,4848	87 --	86 --	- -	303
102	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2142	1 103 --	1 088 --	- -	236
103		241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой (д.110)	шт.	1	231 --	225 --	- -	231
104	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0372	6 196 --	6 121 --	- -	230
105	309286С	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	3,2328	67 --	65 --	- -	217
106		241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой (87°д.110)	шт.	1	178 --	164 --	- -	178
107	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,056	3 172 --	3 108 --	- -	178
108	309288С	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	9,5508	17 --	16 --	- -	162
109	144572С	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510 --	177 384 --	- -	117
110	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0927	1 186 --	1 170 --	- -	110
111	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648 --	416 964 --	- -	102
112	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493 --	1 473 --	- -	84
113	290061С	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,036	1 674 --	1 652 --	- -	60
114	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000489	963 660 --	948 592 --	- -	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080348	502 --	473 --	- -	40
116	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00096	31 026 --	27 810 --	- -	30
117	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 019 --	1 013 --	- -	24
118	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000253	736 075 --	723 706 --	- -	19
119	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000571	289 955 --	282 039 --	- -	17
120	280106С	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,054	219 --	212 --	- -	12
121	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0122244	225 --	220 --	- -	3
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14339686**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
122		511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин (Гном 6-10)	шт.	1	140 944 --	139 898 --	- -	140944
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**140944**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828050'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72 -Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-06'ВНУТРЕННИЕ И НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ'ОВ.СО1-4'ХРК'в те кущих ценах на 2024 год*
3 РСИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ В ОСЯХ 1-3 НИЖЕ ОТМ. 0.000*
4 У6114-0102-0105(РМ373134)'100+60''Прокладка трубопрово дов отопления из стальных водогазопроводных неоцин кованных труб, диаметр до 40 мм'м*
5 С1241-101-0202'100''Труба стальная сварная водогазопро водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6 С1241-101-0203'60''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 м м'м*
7 У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'100+60''Гидравлическ ое испытание трубопроводов систем отопления, водоп ровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм' м трубопровода*
8 У6114-0102-0504(РМ373136)'136''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросвар ных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
9 С1241-102-0153'136''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 76х3,5 мм'м*
10 У6114-0401-0102'136''Гидравлическое испытание трубопро водов систем отопления, водопровода и горячего вод оснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
11 С1261-301-0219'22,2''Крепления для трубопроводов /крон штейны, планки, хомуты/'кг*
12 С1242-202-0302'8''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (JIP-WW)'ш т.*
13 С1242-202-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (JIP-WW)'ш т.*
14 С1242-202-0307'4''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65 (JIP-WW)'ш т.*
15 У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'2''Установка клапа нов балансировочных на резьбовом соединении, диаме тр 15-25 мм'шт.*
16 С1242-312-0502'2''Клапан балансировочный автоматически й комбинированный, с измерительными ниппелями, с н аружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (AQT)'шт.*
17 С1242-207-3701'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГО СТ 21345-2005 DN 15 (11Б6бк)'шт.*
18 С1242-207-3703'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС Т 21345-2005 DN 25 (11Б6бк)'шт.*
19 У6111-0501-0205'31''Огрунтовка поверхности металлическ ой грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
20 У6111-0501-0517'31''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м2*
21 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'100+60+136''Изоляц ия трубопровода изделиями из вспененного каучука т рубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм' м*
22 С1234-303-0408'100.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из в спененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,0 38 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7 000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм'м*
23 С1234-303-0410'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,03 8 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 70 00 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм'м*
24 С1234-303-0419'136.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из в спененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,0 38 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7 000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм'м*
25 С1234-304-2703'30''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шир иной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
26 РСИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ.0.000*
27 У6114-0102-0105(РМ373134)'180+73+13+25''Прокладка труб опроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
28 С1241-101-0202'180''Труба стальная сварная водогазопро водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
29 С1241-101-0203'73''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 м м'м*
30 С1241-101-0204'13''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 м м'м*
31 С1241-101-0207'25''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 м м'м*
32 У6114-0102-0106(РМ373134)'50''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкова нных труб, диаметр 50 мм'м*
33 С1241-101-0209'50''Труба стальная сварная водогазопров одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 м м'м*
34 У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'180+73+13+25+50''Гид равлическое испытание трубопроводов систем отоплен ия, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
35 У6114-0102-0504(РМ373136)'5''Прокладка трубопроводов о топления и водоснабжения из стальных электросварны х труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
36 С1241-102-0153'5''Труба стальная электросварная прямош

овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 76х3,5 мм'м*
37 У6114-0103-0406(РМ296009)'7165''Прокладка трубопроводо
в отопления из напорных полимерных труб с соединен
ием на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'
м*
38 С1241-205-0205'7165.0,99''Труба напорная многослойная
PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х
2,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)'м*
39 С1241-207-0303'7164''Труба из поливинилхлорида ПВХ гиб
кая со структурированной стенкой диаметром 25 мм(з
ащитная)'м*
40 С1261-301-0219'26''Крепления для трубопроводов /кронш
тейны, планки, хомуты/'кг*
41 У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188РМ187487)'560''Устан
овка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
42 С1245-103-0109'3200''Радиатор отопления биметаллически
й ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,
теплоотдачей до 160 Вт (RBS-500)'секция*
43 С1245-405-2101'272''Головка термостатическая диапазон
регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным вст
роенным температурным датчиком (RTR 7090)'шт.*
44 С1245-405-1101 прим'272''Узел радиаторный проходной, с
байпасом, Т 120°С, PN 10, DN 20 (присоед.деталь R
TR-K)'шт.*
45 У6114-0203-0102(РМ295077)'272''Установка клапанов терм
остатических на резьбовом соединении проходных'шт.
*
46 С1245-510-0203'272''Клапан термостатической регулировк
и радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройко
й, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN
15, модель Calypso Exact, типа IMI (RA-K)'шт.*
47 С1241-101-0201 прим'176,8''Труба стальная сварная водо
газопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами
15х2,8 мм (соед трубка, L-650мм, 272 шт.)'м*
48 У6111-0501-0205'544''Огрунтовка поверхности металличес
кой грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
49 У6111-0501-0503'544''Окраска поверхности металлической
огрунтованной эмалями ЭП-51'м2*
50 С1241-607-0903'544''Соединитель-пресс с латунным корпу
сом с внутренней резьбой для напорных труб из терм
опластов размерами 20х2 G3/4" (013G4160)'шт.*
51 У6116-0701-0105(РМ254404РМ254414)'276''Установка крано
в воздушных (кран Маевского)'шт.*
52 РИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ШКАФЫ (ПОКВАРТИРНЫЕ)*
53 У6114-0103-0406(РМ296009)'1075''Прокладка трубопроводо
в отопления из напорных полимерных труб с соединен
ием на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'
м*
54 С1241-205-0205'1075.0,99''Труба напорная многослойная
PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х
2,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)'м*
55 С1241-207-0303'1075''Труба из поливинилхлорида ПВХ гиб
кая со структурированной стенкой диаметром 25 мм(з
ащитная)'м*
56 У6114-0103-0408(РМ296009)'410''Прокладка трубопроводов
отопления из напорных полимерных труб с соединени
ем на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м
*
57 С1241-205-0208'410.0,99''Труба напорная многослойная Р
E-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3
,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)'м*
58 С1241-207-0304'410''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибк
ая со структурированной стенкой диаметром 32 мм (з
ащитная)'м*
59 С1242-207-0902'108''Кран шаровый латунный, муфтовый (В
-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для вод
ы, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40
ГОСТ 21345-2005 DN 20 (BVR)'шт.*
60 С1242-207-0903'36''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-
В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды
, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40
ГОСТ 21345-2005 DN 25 (BVR)'шт.*
61 У6116-0701-0201(РС146058)(РС159472)(РС187492)(РМ296015
)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РС293030
РС145749)(РМ296116)'2+34''Сборка и установка подаю
щего узла коллекторов системы отопления при горизо
нтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры (на
2 и 3 квартиры)'шт.*
62 У6116-0701-0202(РС146058)(РС159472)(РС187492)(РМ296015
)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РС293030
РС145749)(РМ296116)'18''Сборка и установка подающе
го узла коллекторов системы отопления при горизонт
альной разводке трубопроводов на 4 квартиры'шт.*
63 У6116-0701-0203(РС146058)(РС159472)(РС187492)(РМ296015
)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РС293030
РС145749)(РМ296116)'16''Сборка и установка подающе
го узла коллекторов системы отопления при горизонт
альной разводке трубопроводов на 5 квартир'шт.*
64 У6116-0701-0204(РС146058)(РС159472)(РС187492)(РМ296015
)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РС293030
РС145749)(РМ296116)'2''Сборка и установка подающег
о узла коллекторов системы отопления при горизонта
льной разводке трубопроводов на 6 квартир (на 5 и
7 квартир)'шт.*
65 У6116-0701-0301(РС159472)(РС187492)(РС146058)(РМ293281
)(РМ295075)(РМ296015)(РМ296016)(РМ296055)(РМ296061
)(РМ296115)(РС293030РС145749)'2+34''Сборка и устан
овка обратного узла коллекторов системы отопления
при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 ква
ртиры (на 2 и 3 квартиры)'шт.*
66 У6116-0701-0302(РС159472)(РС187492)(РС146058)(РМ293281
)(РМ295075)(РМ296015)(РМ296016)(РМ296055)(РМ296061
)(РМ296115)(РС293030РС145749)'18''Сборка и установ
ка обратного узла коллекторов системы отопления пр
и горизонтальной разводке трубопроводов на 4 кварт
иры'шт.*
67 У6116-0701-0303(РС159472)(РС187492)(РС146058)(РМ293281
)(РМ295075)(РМ296015)(РМ296016)(РМ296055)(РМ296061
)(РМ296115)(РС293030РС145749)'16''Сборка и установ
ка обратного узла коллекторов системы отопления пр
и горизонтальной разводке трубопроводов на 5 кварт
ир'шт.*
68 У6116-0701-0304(РС159472)(РС187492)(РС146058)(РМ293281

)(РМ295075)(РМ296013)(РМ296015)(РМ296016)(РМ296055
)(РМ296061)(РМ296115)(РС293030РС145749)'2''Сборка
и установка обратного узла коллекторов системы ото
пления при горизонтальной разводке трубопроводов н
а 6 квартир (на 5 и 7 квартир)'шт.*
69 С1245-509-0210'2+2''Коллектор для теплых полов с отсеч
ными клапанами, на два ответвления, DN 1"x3/4"E, L
98 мм (R 553SY 002)'шт.*
70 С1245-509-0211'34+34''Коллектор для теплых полов с отс
ечными клапанами, на три ответвления, DN 1"x3/4"E,
L 148 мм (R 553SY 002)'шт.*
71 С1245-509-0212'18+18''Коллектор для теплых полов с отс
ечными клапанами, на четыре ответвления, DN 1"x3/4
"E, L 198 мм (R 553SY 002)'шт.*
72 С1245-509-0213'16+16''Коллектор для теплых полов с отс
ечными клапанами, на пять ответвлений, DN 1"x3/4"E
, L 248 мм (R 553SY 002)'шт.*
73 С1245-509-0215'2+2''Коллектор для теплых полов с отсеч
ными клапанами, на семь ответвлений, DN 1"x3/4"E,
L 348 мм (R 553SY 002)'шт.*
74 С1241-601-1201'8+204+144+160+28''Муфта-пресс с латунны
м корпусом переходная, PN 10 для напорных труб из
термопластов размерами 20x16 мм (соединитель euroc
onus)'шт.*
75 С1245-509-0309'72''Аксессуары коллекторных групп Шкаф
коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 53
0 мм, глубина от 110 мм до 160 мм'шт.*
76 С1245-509-0304'72''Аксессуары коллекторных групп Групп
а сервисная концевая, с ручным воздухоотводным кла
паном (R554CY004)'шт.*
77 С1241-117-0401'72''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2
001 размерами 32x2,0 мм (R 592 DY 005)'шт.*
78 С1245-509-0303'144''Аксессуары коллекторных групп Крон
штейн для коллекторов (R 588WY007)'шт.*
79 С1241-601-0404'544''Муфта обжимная с латунным корпусом
с внутренней резьбой для напорных труб из термопл
астов размерами 20x3/4" (R 179EX027)'шт.*
80 С1241-601-0504'544''Муфта обжимная с латунным корпусом
с наружной резьбой для напорных труб из термоплас
тов размерами 20x3/4" (R 179EX027)'шт.*
81 С1241-601-0303'108''Муфта обжимная с латунным корпусом
переходная для напорных труб из термопластов разм
ерами 26x20 мм (переход)'шт.*
82 С1241-609-0306'1088''Угольник-пресс с латунным корпусо
м, с внутренней резьбой для напорных труб из термо
пластов размерами 20x1/2"'шт.*
83 С1241-607-0903'216''Соединитель-пресс с латунным корпу
сом с внутренней резьбой для напорных труб из терм
опластов размерами 20x2 G3/4"'шт.*
84 С1241-607-0906'72''Соединитель-пресс с латунным корпус
ом с внутренней резьбой для напорных труб из термо
пластов размерами 26x3 G3/4"'шт.*
85 РРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ (ПОКВАРТИРНЫЕ)*
86 У6125-1003-0101(РМ373137)'72''Установка на резьбовых (
муфтовых) соединениях ротаметра показывающего, диа
метр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр
условного прохода до 40 мм'шт.*
87 С1245-707-0101'72''Теплосчетчик ультразвуковой с длино
й кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°
С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, у
становка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN
15, (SAF 10-0,6П)'м*
88 С1242-312-1703'18''Клапан запорно-балансировочный с пр
едварительной настройкой, латунный, муфтовый, с вн
утренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-200
5 DN 25 (ASV-I)'м*
89 У6114-0601-0201(РМ296170)'18''Установка шкафов пожарны
х металлических на стене или в нише, масса до 10 к
г.'шт.*
90 С1245-405-1706'18''Шкаф распределительный из листовой
стали шириной 900 мм'шт.*
91 У6116-0701-0202(РС146058)(РС159472)(РС187492)(РМ296015
)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РС293030
РС145749)(РМ296116)'18''Сборка и установка подающе
го узла коллекторов системы отопления при горизонт
альной разводке трубопроводов на 4 квартиры'шт.*
92 У6116-0701-0302(РС159472)(РС187492)(РС146058)(РМ293281
)(РМ295075)(РМ296015)(РМ296016)(РМ296055)(РМ296061
)(РМ296115)(РС293030РС145749)'18''Сборка и установ
ка обратного узла коллекторов системы отопления пр
и горизонтальной разводке трубопроводов на 4 кварт
иры'шт.*
93 С1274-505-0102003'36''Коллектор распределительный этаж
ный для отопления, типа Теплотехник модели ТТ-РК,
DN 32-1"-4E-1111, на четыре ответвления'шт.*
94 С1242-207-0901'108''Кран шаровый латунный, муфтовый (В
-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для вод
ы, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40
ГОСТ 21345-2005 DN 15 (BVR)'шт.*
95 С1242-207-0902'36''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-
В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды
, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40
ГОСТ 21345-2005 DN 20 (BVR)'шт.*
96 С1242-207-0903'36''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-
В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды
, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40
ГОСТ 21345-2005 DN 25 (BVR)'шт.*
97 С1242-312-1401'38''Клапан балансировочный с измеритель
ными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней ре
зьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (US
V-I-N)'шт.*
98 С1242-312-1402'34''Клапан балансировочный с измеритель
ными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней ре
зьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 (US
V-I-N)'шт.*
99 С1242-312-0301'7''Клапан балансировочный автоматически
й, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1
бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (ASV
-PV)'шт.*
100 С1242-312-0302'10''Клапан балансировочный автоматическ
ий, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,
1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 (AS
V-PV)'шт.*
101 С1242-312-0303'1''Клапан балансировочный автоматически

й, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 (ASV -PV)'шт.*
102 С1245-405-1502'36''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 (WATTS)'шт.*
103 С1242-404-0804'18''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 (FVR)'шт.*
104 С1242-207-3703'144''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 Г ОСТ 21345-2005 DN 25 (водопускной)'шт.*
105 С1245-509-0303'36''Аксессуары коллекторных групп Кронш тейн для коллекторов'шт.*
106 РТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ*
107 ПМагистральные трубопроводы теплоснабжения*
108 У6114-0102-0506(РМ373137)'63''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварн ых труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
109 С1241-102-0178'63''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 108х4,5 мм'м*
110 У6114-0401-0102'63''Гидравлическое испытание трубопров одов систем отопления, водопровода и горячего водо снабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
111 У6118-208-401 прим(РМ188241)(РМ295485)'0,886.16''Устан овка кронштейнов под вентиляционное оборудование (монтаж опор скользящих)'кг*
112 С1222-519-0201'0,886.16:1000''Опоры скользящие'т*
113 У6104-801-101 прим(РМ295547)'16''Установка конструкци и мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), мас са до 0,5 т (монтаж опорных подушек)'шт.*
114 С1225-205-0102'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
115 У6111-0501-0205'21,42''Огрунтовка поверхности металлич еской грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
116 У6111-0501-0517'21,42''Окраска поверхности металлическ ой огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м2*
117 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'63''Изоляция трубо провода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
118 С1234-303-0423'63.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,03 8 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 70 00 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм'м*
119 С1234-304-2703'7''Самоклеящаяся лента из вспененного к аучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шири ной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м'рулон*
120 У6125-1003-0105'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр усло вного прохода до 80 мм'шт.*
121 513-201-0414 прим'1''Блочный тепловой пункт с независи мым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 40 0 кВт и открытой ГВС мощностью от 250 кВт до 400 к Вт (БПТ-177-1-25)'комплект*
122 У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водо меров), диаметр до 40 мм.'шт.*
123 С1245-706-0304'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоеди нение сэндвич, Qv 35 м3/ч, DN 32'шт.*
124 ПКоллектор для системы отопления*
125 У6114-0102-0506(РМ373137)'2''Прокладка трубопроводов о топления и водоснабжения из стальных электросварны х труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
126 С1241-102-0178'2''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 108х4,5 мм'м*
127 У6114-0102-0504(РМ373136)'2''Прокладка трубопроводов о топления и водоснабжения из стальных электросварны х труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
128 С1241-102-0153'2''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 76х3,5 мм'м*
129 У6114-0102-0501(РМ373136)'1''Прокладка трубопроводов о топления и водоснабжения из стальных электросварны х труб, диаметр до 40 мм'м*
130 С1241-102-0117'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 32х3,0 мм'м*
131 У6114-0401-0102'2+2+1''Гидравлическое испытание трубоп роводов систем отопления, водопровода и горячего в одоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
132 С1261-301-0219'0,4''Крепления для трубопроводов /кронш тейны, планки, хомуты/'кг*
133 У6111-0501-0205'1,1''Огрунтовка поверхности металлическ ой грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
134 У6111-0501-0517'1,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м2*
135 У6116-0701-0102(РМ262755РМ300862)'7''Установка маномет ров с трехходовым краном'шт.*
136 У6116-0701-0104(РМ296117)'8''Установка термометров в о праве прямых и угловых (ОБМ 1-100х10)'шт.*
137 С1245-713-0102'8''Термометр технический жидкостный ГОС Т 28498-90 угловой в оправе с бобышкой (П5.2-160-6 6)'шт.*
138 С1242-202-0307'6''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65 (JIP-WW)'ш т.*
139 У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'2+2+1''Изоляция тр убопровода изделиями из вспененного каучука трубка ми из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
140 С1234-303-0423'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм'м*
141 С1234-303-0419'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм'м*
142 С1234-303-0410'1.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм'м*

143 С1234-**304**-2703'1''Самоклеящаяся лента из вспененного к
аучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шири
ной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м (8м)'рулон*
144 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО1-4

Сметная стоимость	**121117,144**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17968,875	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,18	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**121 117 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 903 598
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 750 267*
		машины и механизмы	тенге			270 344
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65 277*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 644 755
		оборудование	тенге			24 298 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 180		
Раздел 1.		**СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ В ОСЯХ 1-3 НИЖЕ ОТМ. 0.000**				**2 891 295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 499 341
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*736 629*
		машины и механизмы	тенге			79 582
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23 713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 312 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-0102-0105** **6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**160**	**2 221**	**355 360**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 157	345 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 050	168 000
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,88	5 669	345 129
1.2		машины и механизмы			17	2 720
		в том числе оплата труда машинистов			3	480
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0993432	14 138	1 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993432*	*2 760*	*274*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0284504	13 023	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284504*	*3 944*	*112*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0284504	8 392	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284504*	*2 760*	*79*
1.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,07232	103	728
1.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,40768	22	31
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	7 520
1.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,32	1 019	326
1.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,512	5 901	3 021
1.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,56	502	281
1.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,528	1 186	626
1.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	52,8	62	3 274
2	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**100**	**628**	**62 800**
3	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**651**	**39 060**
4	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**160**	**387**	**61 920**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			381	60 960
		в том числе оплата труда рабочих			186	29 760

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,496	7 176	60 967
4.2		машины и механизмы			2	320
4.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,544	108	275
4.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6	392	627
5	**У6114-0102-0504 6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**136**	**4 768**	**648 448**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 630	629 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	306 544
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,0712	5 669	629 663
5.2		машины и механизмы			47	6 392
		в том числе оплата труда машинистов			3	408
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0550489	13 023	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550489*	*3 944*	*217*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0550489	8 392	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550489*	*2 760*	*152*
5.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	51,60928	103	5 316
5.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,965872	22	21
5.3		материалы, изделия и конструкции			91	12 376
5.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,68	1 019	693
5.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8296	5 901	4 895
5.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9112	502	457
5.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8976	1 186	1 065
5.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	44,88	118	5 296
6	**С1241-102-0153 241-102-0153 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**136**	**2 179**	**296 344**
7	**У6114-0401-0102 6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**136**	**398**	**54 128**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			381	51 816

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			186	25 296
7.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2216	7 176	51 822
7.2		машины и механизмы			2	272
7.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,1624	108	234
7.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,168	392	2 026
8	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**22,2**	**708**	**15 718**
9	**С1242-202-0302 242-202-0302 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (JIP-WW)**	**шт.**	**8**	**5 964**	**47 712**
10	**С1242-202-0303 242-202-0303 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (JIP-WW)**	**шт.**	**2**	**6 170**	**12 340**
11	**С1242-202-0307 242-202-0307 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65 (JIP-WW)**	**шт.**	**4**	**15 549**	**62 196**
12	**У6114-0203-0201 6114-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**2 048**	**4 096**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 023	4 046
		в том числе оплата труда рабочих			985	1 970
12.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6626	6 108	4 047
12.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009328	8 392	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009328*	*2 760*	*3*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
12.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
12.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
12.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
13	**С1242-312-0502 242-312-0502 *РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (AQT)**	**шт.**	**2**	**101 183**	**202 366**

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 (11Б6бк)**	**шт.**	**10**	**2 467**	**24 670**
15	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (11Б6бк)**	**шт.**	**6**	**7 401**	**44 406**
16	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**31**	**271**	**8 401**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195	6 045
		в том числе оплата труда рабочих			98	3 038
16.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9703	6 239	6 054
16.2		машины и механизмы			4	124
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003286	39	0
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003286	11 837	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003286*	*2 760*	*9*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003286	8 392	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003286*	*2 760*	*9*
16.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,368032	199	73
16.3		материалы, изделия и конструкции			72	2 232
16.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000465	380 806	177
16.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00279	736 075	2 054
17	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**31**	**272**	**8 432**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			86	2 666
		в том числе оплата труда рабочих			43	1 333
17.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,527	5 049	2 661
17.2		машины и механизмы			6	186
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
17.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003286	39	0
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003286	11 837	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003286*	*2 760*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006572	8 392	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006572*	*2 760*	*18*
17.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,46004	199	92
17.3		материалы, изделия и конструкции			180	5 580
17.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000403	380 806	153
17.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,79	1 939	5 410
18	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**296**	**1 642**	**486 032**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 348	399 008
		в том числе оплата труда рабочих			678	200 688
18.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,9448	5 705	399 035
18.2		машины и механизмы			235	69 560
		в том числе оплата труда машинистов			77	22 792
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,288	8 392	69 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,288*	*2 760*	*22 875*
18.3		материалы, изделия и конструкции			59	17 464
18.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,592	3 172	1 878
18.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,2328	3 680	15 577
19	**С1234-303-0408 234-303-0408 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм**	**м**	**110**	**716**	**78 760**
20	**С1234-303-0410 234-303-0410 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм**	**м**	**66**	**867**	**57 222**
21	**С1234-303-0419 234-303-0419 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм**	**м**	**149,6**	**1 789**	**267 634**
22	**С1234-304-2703 234-304-2703 *РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**30**	**1 775**	**53 250**
Раздел 2.		**СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ.0.000**				**55 765 720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 177 187
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 469 456*
		машины и механизмы	тенге			75 405

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 513 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 618		
23	**У6114-0102-0105** **6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**291**	**2 221**	**646 311**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 157	627 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 050	305 550
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,7255	5 669	627 703
23.2		машины и механизмы			17	4 947
		в том числе оплата труда машинистов			3	873
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1806804	14 138	2 554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1806804*	*2 760*	*499*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0517442	13 023	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517442*	*3 944*	*204*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0517442	8 392	434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517442*	*2 760*	*143*
23.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,862782	103	1 325
23.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,560218	22	56
23.3		материалы, изделия и конструкции			47	13 677
23.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,582	1 019	593
23.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9312	5 901	5 495
23.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0185	502	511
23.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9603	1 186	1 139
23.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	96,03	62	5 954
24	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**180**	**628**	**113 040**
25	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**73**	**651**	**47 523**

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**13**	**1 169**	**15 197**
27	**С1241-101-0207** **241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**25**	**1 453**	**36 325**
28	**У6114-0102-0106** **6114-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**50**	**2 897**	**144 850**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 746	137 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 337	66 850
28.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,22	5 669	137 303
28.2		машины и механизмы			106	5 300
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 550
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	14 138	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 760*	*176*
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371	13 023	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*3 944*	*146*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4293	8 392	3 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4293*	*2 760*	*1 185*
28.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1376	103	323
28.3		материалы, изделия и конструкции			45	2 250
28.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,13	1 019	132
28.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,219	502	110
28.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,31	757	235
28.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,275	446	123
28.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,265	6 196	1 642
28.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
29	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**50**	**1 499**	**74 950**
30	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**341**	**387**	**131 967**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			381	129 921
		в том числе оплата труда рабочих			186	63 426
30.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1071	7 176	129 937
30.2		машины и механизмы			2	682
30.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,4219	108	586
30.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,41	392	1 337
31	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**5**	**4 768**	**23 840**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 630	23 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	11 270
31.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0835	5 669	23 149
31.2		машины и механизмы			47	235
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020239	13 023	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020239*	*3 944*	*8*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020239	8 392	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020239*	*2 760*	*6*
31.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8974	103	195
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03551	22	1
31.3		материалы, изделия и конструкции			91	455
31.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 019	25
31.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 901	180
31.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0335	502	17
31.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
31.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	118	195
32	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**5**	**2 179**	**10 895**

1	2	3	4	5	6	7
33	**У6114-0103-0406** **6114-0103-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**7 165**	**798**	**5 717 670**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			781	5 595 865
		в том числе оплата труда рабочих			380	2 722 700
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	987,337	5 669	5 597 213
33.2		машины и механизмы			5	35 825
33.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	346,32744	26	9 005
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,455694	13 023	5 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,455694*	*3 944*	*1 797*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,455694	8 392	3 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,455694*	*2 760*	*1 258*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	529,36453	22	11 646
33.3		материалы, изделия и конструкции			12	85 980
33.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7 093,35	5	35 467
33.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	42,99	1 186	50 986
34	**С1241-205-0205** **241-205-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)**	**м**	**7 093,35**	**872**	**6 185 401**
35	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм(защитная)**	**м**	**7 164**	**78**	**558 792**
36	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**26**	**708**	**18 408**
37	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**560**	**22 330**	**12 504 800**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 071	1 719 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 496	837 760
37.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	336,112	5 118	1 720 221
37.2		машины и механизмы			42	23 520
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 720
37.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9109979	6 194	5 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9109979*	*2 311*	*2 105*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7092333	13 023	9 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7092333*	*3 944*	*2 797*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7092333	8 392	5 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7092333*	*2 760*	*1 957*
37.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	121,058784	22	2 663
37.2.5	187487 261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1 456	7 391	10 761 296
38	**С1245-103-0109 245-103-0109 *РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт (RBS-500)**	**секция**	**3 200**	**5 878**	**18 809 600**
39	**С1245-405-2101 245-405-2101 *РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком (RTR 7090)**	**шт.**	**272**	**8 698**	**2 365 856**
40	**С1245-405-1101 245-405-1101 *РСНБ РК 2022 прим***	**Узел радиаторный проходной, с байпасом, Т 120°С, PN 10, DN 20 (присоед.деталь RTR-K)**	**шт.**	**272**	**13 473**	**3 664 656**
41	**У6114-0203-0102 6114-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**272**	**2 044**	**555 968**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 021	549 712
		в том числе оплата труда рабочих			984	267 648
41.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,864	8 100	549 698
41.2		машины и механизмы			2	544
		в том числе оплата труда машинистов			1	272
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057664	8 392	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057664*	*2 760*	*159*
41.3		материалы, изделия и конструкции			21	5 712
41.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,72	757	2 059
41.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,44	446	2 426
41.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,72	426	1 159
42	**С1245-510-0203 245-510-0203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI (RA-K)**	**шт.**	**272**	**7 519**	**2 045 168**
43	**С1241-101-0201 241-101-0201 *РСНБ РК 2022 прим***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм (соед трубка, L-650мм, 272 шт.)**	**м**	**176,8**	**484**	**85 571**

1	2	3	4	5	6	7
44	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**544**	**271**	**147 424**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			195	106 080
		в том числе оплата труда рабочих			98	53 312
44.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0272	6 239	106 233
44.2		машины и механизмы			4	2 176
44.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,057664	39	2
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,057664	11 837	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057664*	*2 760*	*159*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057664	8 392	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057664*	*2 760*	*159*
44.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,458368	199	1 285
44.3		материалы, изделия и конструкции			72	39 168
44.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00816	380 806	3 107
44.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04896	736 075	36 038
45	**У6111-0501-0503** **6111-0501-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-51**	**м^2**	**544**	**462**	**251 328**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			123	66 912
		в том числе оплата труда рабочих			62	33 728
45.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2736	5 049	67 018
45.2		машины и механизмы			4	2 176
		в том числе оплата труда машинистов			1	544
45.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,057664	39	2
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,057664	11 837	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057664*	*2 760*	*159*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115328	8 392	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115328*	*2 760*	*318*
45.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,74816	199	746
45.3		материалы, изделия и конструкции			335	182 240

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0544	1 181 639	64 281
45.3.2	149501 261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,136	869 127	118 201
46	**С1241-607-0903 241-607-0903 *РСНБ РК 2022***	**Соединитель-пресс с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х2 G3/4" (013G4160)**	**шт.**	**544**	**2 381**	**1 295 264**
47	**У6116-0701-0105 6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных (кран Маевского)**	**шт.**	**276**	**1 141**	**314 916**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			800	220 800
		в том числе оплата труда рабочих			389	107 364
47.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,156	6 108	220 841
47.2		материалы, изделия и конструкции			21	5 796
47.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,76	757	2 089
47.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,52	446	2 462
47.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,76	426	1 176
47.2.4	254414 242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	276	320	88 320
	Раздел 3.	**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ШКАФЫ (ПОКВАРТИРНЫЕ)**				**21 739 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 181 959
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 522 996*
		машины и механизмы	тенге			61 301
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 496 179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	907		
48	**У6114-0103-0406 6114-0103-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**1 075**	**798**	**857 850**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			781	839 575
		в том числе оплата труда рабочих			380	408 500
48.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,135	5 669	839 777
48.2		машины и механизмы			5	5 375
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	51,9612	26	1 351

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06837	13 023	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06837*	*3 944*	*270*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06837	8 392	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06837*	*2 760*	*189*
48.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,42315	22	1 747
48.3		материалы, изделия и конструкции			12	12 900
48.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 064,25	5	5 321
48.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,45	1 186	7 650
49	**С1241-205-0205 241-205-0205 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)**	**м**	**1 064,25**	**872**	**928 026**
50	**С1241-207-0303 241-207-0303 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм(защитная)**	**м**	**1 075**	**78**	**83 850**
51	**У6114-0103-0408 6114-0103-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**410**	**1 413**	**579 330**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 382	566 620
		в том числе оплата труда рабочих			673	275 930
51.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,958	5 669	566 662
51.2		машины и механизмы			16	6 560
		в том числе оплата труда машинистов			1	410
51.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,94982	26	415
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060844	13 023	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060844*	*3 944*	*240*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060844	8 392	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060844*	*2 760*	*168*
51.2.4	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,55196	158	4 985
51.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,77892	22	193
51.3		материалы, изделия и конструкции			15	6 150
51.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	405,9	10	4 059
51.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,64	1 186	1 945

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1241-205-0208** **241-205-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)**	**м**	**405,9**	**1 914**	**776 893**
53	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм (защитная)**	**м**	**410**	**65**	**26 650**
54	**С1242-207-0902** **242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (BVR)**	**шт.**	**108**	**4 716**	**509 328**
55	**С1242-207-0903** **242-207-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (BVR)**	**шт.**	**36**	**7 839**	**282 204**
56	**У6116-0701-0201** **6116-0701-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры (на 2 и 3 квартиры)**	**шт.**	**36**	**20 976**	**755 136**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			20 405	734 580
		в том числе оплата труда рабочих			9 936	357 696
56.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,1124	5 779	734 583
56.2		машины и механизмы			282	10 152
		в том числе оплата труда машинистов			91	3 276
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,572192	26	41
56.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,179144	8 497	10 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,179144*	*2 760*	*3 254*
56.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,537432	22	78
56.3		материалы, изделия и конструкции			289	10 404
56.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,4176	19	8
56.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	36	200	7 200
56.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,152	2 117	2 439
56.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
57	**У6116-0701-0202** **6116-0701-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**18**	**23 294**	**419 292**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			22 614	407 052
		в том числе оплата труда рабочих			11 011	198 198

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,434	5 779	407 038
57.2		машины и механизмы			374	6 732
		в том числе оплата труда машинистов			121	2 178
57.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,786096	26	20
57.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,786096	8 497	6 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786096*	*2 760*	*2 170*
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,768716	22	39
57.3		материалы, изделия и конструкции			306	5 508
57.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,2088	19	4
57.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	18	200	3 600
57.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,684	2 117	1 448
57.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,08	426	460
58	**У6116-0701-0203 6116-0701-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир**	**шт.**	**16**	**31 650**	**506 400**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			30 948	495 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 070	241 120
58.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,6848	5 779	495 172
58.2		машины и механизмы			377	6 032
		в том числе оплата труда машинистов			121	1 936
58.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,397504	26	36
58.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,698752	8 497	5 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698752*	*2 760*	*1 929*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,969696	22	65
58.3		материалы, изделия и конструкции			325	5 200
58.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,3712	19	7
58.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	16	200	3 200
58.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,72	2 117	1 524

1	2	3	4	5	6	7
58.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,12	426	477
59	**У6116-0701-0204 6116-0701-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 6 квартир (на 5 и 7 квартир)**	**шт.**	**2**	**34 033**	**68 066**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			33 220	66 440
		в том числе оплата труда рабочих			16 176	32 352
59.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4966	5 779	66 439
59.2		машины и механизмы			469	938
		в том числе оплата труда машинистов			150	300
59.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,174688	26	5
59.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10918	8 497	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*2 760*	*301*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371212	22	8
59.3		материалы, изделия и конструкции			344	688
59.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,0464	19	1
59.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	2	200	400
59.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,104	2 117	220
59.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
60	**У6116-0701-0301 6116-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка обратного узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры (на 2 и 3 квартиры)**	**шт.**	**36**	**25 443**	**915 948**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			24 437	879 732
		в том числе оплата труда рабочих			11 900	428 400
60.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,226	5 779	879 714
60.2		машины и механизмы			282	10 152
		в том числе оплата труда машинистов			91	3 276
60.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,572192	26	41
60.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,179144	8 497	10 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,179144*	*2 760*	*3 254*
60.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,537432	22	78

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			724	26 064
60.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,4176	19	8
60.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	108	200	21 600
60.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,62	2 117	3 430
60.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,52	426	1 074
61	**У6116-0701-0302 6116-0701-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка обратного узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**18**	**29 437**	**529 866**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			28 103	505 854
		в том числе оплата труда рабочих			13 685	246 330
61.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5322	5 779	505 849
61.2		машины и механизмы			374	6 732
		в том числе оплата труда машинистов			121	2 178
61.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,786096	26	20
61.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,786096	8 497	6 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786096*	*2 760*	*2 170*
61.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,768716	22	39
61.3		материалы, изделия и конструкции			960	17 280
61.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,2088	19	4
61.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	72	200	14 400
61.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,044	2 117	2 210
61.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,62	426	690
62	**У6116-0701-0303 6116-0701-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка обратного узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир**	**шт.**	**16**	**39 430**	**630 880**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			37 763	604 208
		в том числе оплата труда рабочих			18 388	294 208
62.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,5504	5 779	604 197
62.2		машины и механизмы			469	7 504
		в том числе оплата труда машинистов			150	2 400

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,397504	26	36
62.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,87344	8 497	7 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87344*	*2 760*	*2 411*
62.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,969696	22	65
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	19 168
62.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,3712	19	7
62.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	80	200	16 000
62.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,136	2 117	2 405
62.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,76	426	750
63	**У6116-0701-0304 6116-0701-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка обратного узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 6 квартир (на 5 и 7 квартир)**	**шт.**	**2**	**43 360**	**86 720**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			41 365	82 730
		в том числе оплата труда рабочих			20 142	40 284
63.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3156	5 779	82 730
63.2		машины и механизмы			562	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			181	362
63.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,174688	26	5
63.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,131016	8 497	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*2 760*	*362*
63.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371212	22	8
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 433	2 866
63.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,0464	19	1
63.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	12	200	2 400
63.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,168	2 117	356
63.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,26	426	111
64	**С1245-509-0210 245-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на два ответвления, DN 1"x3/4" E, L 98 мм (R 553SY 002)**	**шт.**	**4**	**9 223**	**36 892**

1	2	3	4	5	6	7
65	С1245-509-0211 245-509-0211 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 148 мм (R 553SY 002)	шт.	68	13 508	918 544
66	С1245-509-0212 245-509-0212 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 198 мм (R 553SY 002)	шт.	36	18 020	648 720
67	С1245-509-0213 245-509-0213 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на пять ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 248 мм (R 553SY 002)	шт.	32	22 527	720 864
68	С1245-509-0215 245-509-0215 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на семь ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 348 мм (R 553SY 002)	шт.	4	31 550	126 200
69	С1241-601-1201 241-601-1201 *РСНБ РК 2022*	Муфта-пресс с латунным корпусом переходная, PN 10 для напорных труб из термопластов размерами 20x16 мм (соединитель euroconus)	шт.	544	2 029	1 103 776
70	С1245-509-0309 245-509-0309 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 530 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	72	52 718	3 795 696
71	С1245-509-0304 245-509-0304 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары коллекторных групп Группа сервисная концевая, с ручным воздухоотводным клапаном (R554CY004)	шт.	72	5 566	400 752
72	С1241-117-0401 241-117-0401 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32x2,0 мм (R 592 DY 005)	шт.	72	427	30 744
73	С1245-509-0303 245-509-0303 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов (R 588WY007)	шт.	144	4 100	590 400
74	С1241-601-0404 241-601-0404 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x3/4" (R 179EX027)	шт.	544	1 776	966 144
75	С1241-601-0504 241-601-0504 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x3/4" (R 179EX027)	шт.	544	1 455	791 520
76	С1241-601-0303 241-601-0303 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом переходная для напорных труб из термопластов размерами 26x20 мм (переход)	шт.	108	3 565	385 020
77	С1241-609-0306 241-609-0306 *РСНБ РК 2022*	Угольник-пресс с латунным корпусом, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x1/2"	шт.	1 088	2 314	2 517 632
78	С1241-607-0903 241-607-0903 *РСНБ РК 2022*	Соединитель-пресс с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x2 G3/4"	шт.	216	2 381	514 296
79	С1241-607-0906 241-607-0906 *РСНБ РК 2022*	Соединитель-пресс с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26x3 G3/4"	шт.	72	3 275	235 800
	Раздел 4.	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ (ПОКВАРТИРНЫЕ)				14 308 446
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 330 344
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*669 317*
		машины и механизмы	тенге			14 274
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 963 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
80	**У6125-1003-0101** **6125-1003-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях ротаметра показывающего, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм**	**шт.**	**72**	**4 762**	**342 864**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 762	342 864
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	188 496
80.1.1	20449 007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78,48	4 369	342 879
81	**С1245-707-0101** **245-707-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м^3/ч, DN 15, (SAF 10-0,6П)**	**м**	**72**	**61 551**	**4 431 672**
82	**С1242-312-1703** **242-312-1703** ***СпрСЦ 05.2025***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 (ASV-I)**	**м**	**18**	**36 808**	**662 544**
83	**У6114-0601-0201** **6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**18**	**4 215**	**75 870**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 143	74 574
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	36 306
83.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1164	4 933	74 569
83.2		машины и механизмы			45	810
		в том числе оплата труда машинистов			13	234
83.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0988	26	55
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083952	8 392	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083952*	*2 760*	*232*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6712	22	59
83.3		материалы, изделия и конструкции			27	486
83.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,414	1 186	491
84	**С1245-405-1706** **245-405-1706** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф распределительный из листовой стали шириной 900 мм**	**шт.**	**18**	**74 700**	**1 344 600**

1	2	3	4	5	6	7
85	**У6116-0701-0202** **6116-0701-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**18**	**23 294**	**419 292**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			22 614	407 052
		в том числе оплата труда рабочих			11 011	198 198
85.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,434	5 779	407 038
85.2		машины и механизмы			374	6 732
		в том числе оплата труда машинистов			121	2 178
85.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,786096	26	20
85.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,786096	8 497	6 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786096*	*2 760*	*2 170*
85.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,768716	22	39
85.3		материалы, изделия и конструкции			306	5 508
85.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,2088	19	4
85.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	18	200	3 600
85.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,684	2 117	1 448
85.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,08	426	460
86	**У6116-0701-0302** **6116-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка обратного узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**18**	**29 437**	**529 866**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			28 103	505 854
		в том числе оплата труда рабочих			13 685	246 330
86.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5322	5 779	505 849
86.2		машины и механизмы			374	6 732
		в том числе оплата труда машинистов			121	2 178
86.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,786096	26	20
86.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,786096	8 497	6 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786096*	*2 760*	*2 170*
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,768716	22	39
86.3		материалы, изделия и конструкции			960	17 280

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	145749 261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,2088	19	4
86.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	72	200	14 400
86.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,044	2 117	2 210
86.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,62	426	690
87	С1274-505-0102003 274-505-0102003 *СпрСЦ 05.2025*	Коллектор распределительный этажный для отопления, типа Теплотехник модели ТТ-РК, DN 32-1"-4Е-1111, на четыре ответвления	шт.	36	23 176	834 336
88	С1242-207-0901 242-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 (BVR)	шт.	108	3 619	390 852
89	С1242-207-0902 242-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (BVR)	шт.	36	4 716	169 776
90	С1242-207-0903 242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (BVR)	шт.	36	7 839	282 204
91	С1242-312-1401 242-312-1401 *СпрСЦ 05.2025*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (USV-I-N)	шт.	38	19 315	733 970
92	С1242-312-1402 242-312-1402 *СпрСЦ 05.2025*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 (USV-I-N)	шт.	34	22 507	765 238
93	С1242-312-0301 242-312-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (ASV-PV)	шт.	7	80 994	566 958
94	С1242-312-0302 242-312-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 (ASV-PV)	шт.	10	86 913	869 130
95	С1242-312-0303 242-312-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 (ASV-PV)	шт.	1	111 144	111 144
96	С1245-405-1502 245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 (WATTS)	шт.	36	4 549	163 764
97	С1242-404-0804 242-404-0804 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 (FVR)	шт.	18	22 279	401 022
98	С1242-207-3703 242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (водопускной)	шт.	144	7 401	1 065 744

1	2	3	4	5	6	7
99	С1245-509-0303 245-509-0303 *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов**	**шт.**	**36**	**4 100**	**147 600**
	Раздел 5.	**ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ**				**26 412 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			714 767
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*351 869*
		машины и механизмы	тенге			39 782
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 359 248
		оборудование	тенге			24 298 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
					Магистральные трубопроводы теплоснабжения	
100	У6114-0102-0506 6114-0102-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**63**	**7 042**	**443 646**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 629	417 627
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	203 364
100.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,7936	5 584	417 647
100.2		машины и механизмы			293	18 459
		в том числе оплата труда машинистов			67	4 221
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3339	14 138	4 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339*	*2 760*	*922*
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10017	13 023	1 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 944*	*395*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,041768	8 392	8 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*2 760*	*2 875*
100.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,59374	103	3 666
100.3		материалы, изделия и конструкции			120	7 560
100.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07182	31 026	2 228
100.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,441	1 019	449
100.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8064	502	405
100.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,7371	6 196	4 567

1	2	3	4	5	6	7
101	**С1241-102-0178 241-102-0178 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	**м**	**63**	**4 047**	**254 961**
102	**У6114-0401-0102 6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**63**	**398**	**25 074**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			381	24 003
		в том числе оплата труда рабочих			186	11 718
102.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3453	7 176	24 006
102.2		машины и механизмы			2	126
102.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0017	108	108
102.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,394	392	938
103	**У6118-208-401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (монтаж опор скользящих)**	**кг**	**14,176**	**328**	**4 650**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			296	4 196
		в том числе оплата труда рабочих			144	2 041
103.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7924384	5 305	4 204
103.2		машины и механизмы			7	99
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
103.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1467344	265	39
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063112	8 392	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063112*	*2 760*	*17*
103.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0788894	22	2
103.3		материалы, изделия и конструкции			25	354
103.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000992	954 056	95
103.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,113408	2 280	259
104	**С1222-519-0201 222-519-0201 *РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,014176**	**1 125 688**	**15 958**
105	**У6104-801-101 6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т (монтаж опорных подушек)**	**шт.**	**16**	**7 055**	**112 880**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 879	94 064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	46 832
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4576	5 096	94 060
105.2		машины и механизмы			152	2 432
		в том числе оплата труда машинистов			30	480
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,172032	14 138	2 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172032*	*2 760*	*475*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 024	16 384
105.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,528	31 026	16 382
106	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**16**	**2 002**	**32 032**
107	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**21,42**	**271**	**5 805**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			195	4 177
		в том числе оплата труда рабочих			98	2 099
107.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,670446	6 239	4 183
107.2		машины и механизмы			4	86
107.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022705	39	0
107.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022705	11 837	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022705*	*2 760*	*6*
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022705	8 392	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022705*	*2 760*	*6*
107.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2542982	199	51
107.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 542
107.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003213	380 806	122
107.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019278	736 075	1 419
108	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**21,42**	**272**	**5 826**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			86	1 842
		в том числе оплата труда рабочих			43	921
108.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36414	5 049	1 839

1	2	3	4	5	6	7
108.2		машины и механизмы			6	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
108.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022705	39	0
108.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022705	11 837	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022705*	*2 760*	*6*
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004541	8 392	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004541*	*2 760*	*13*
108.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3178728	199	63
108.3		материалы, изделия и конструкции			180	3 856
108.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002785	380 806	106
108.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,9278	1 939	3 738
109	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**63**	**1 642**	**103 446**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 348	84 924
		в том числе оплата труда рабочих			678	42 714
109.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,8869	5 705	84 930
109.2		машины и механизмы			235	14 805
		в том числе оплата труда машинистов			77	4 851
109.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,764	8 392	14 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,764*	*2 760*	*4 869*
109.3		материалы, изделия и конструкции			59	3 717
109.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,126	3 172	400
109.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9009	3 680	3 315
110	**С1234-303-0423 234-303-0423 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм**	**м**	**69,3**	**3 061**	**212 127**
111	**С1234-304-2703 234-304-2703 *РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**7**	**1 775**	**12 425**
112	**У6125-1003-0105 6125-1003-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм**	**шт.**	**1**	**22 635**	**22 635**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
112.1		затраты на труд рабочих			19 049	19 049
		в том числе оплата труда рабочих			10 473	10 473
112.1.1	20449 007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 369	19 049
112.2		машины и механизмы			1 464	1 464
		в том числе оплата труда машинистов			481	481
112.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 392	1 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 760*	*481*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 122	2 122
112.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2 099
112.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
112.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
113	**513-201-0414** **513-201-0414** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 250 кВт до 400 кВт (БПТ-177-1-25)**	**комплект**	**1**	**24 298 447**	**24 298 447**
114	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 496**	**4 992**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 386	4 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 162	2 324
114.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8692	5 490	4 772
114.2		машины и механизмы			89	178
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
114.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 392	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 760*	*59*
114.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
114.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
114.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
114.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
115	**С1245-706-0304** **245-706-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 35 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**2**	**298 779**	**597 558**
				Коллектор для системы отопления		

1	2	3	4	5	6	7
116	**У6114-0102-0506** **6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**2**	**7 042**	**14 084**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			6 629	13 258
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	6 456
116.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3744	5 584	13 259
116.2		машины и механизмы			293	586
		в том числе оплата труда машинистов			67	134
116.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 138	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 760*	*29*
116.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 023	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 944*	*13*
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	8 392	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2 760*	*91*
116.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12996	103	116
116.3		материалы, изделия и конструкции			120	240
116.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00228	31 026	71
116.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 019	14
116.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0256	502	13
116.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0234	6 196	145
117	**С1241-102-0178** **241-102-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	**м**	**2**	**4 047**	**8 094**
118	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**2**	**4 768**	**9 536**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 630	9 260
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	4 508
118.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6334	5 669	9 260
118.2		машины и механизмы			47	94
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
118.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008095	13 023	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008095*	*3 944*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008095	8 392	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008095*	*2 760*	*2*
118.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,75896	103	78
118.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014204	22	0
118.3		материалы, изделия и конструкции			91	182
118.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
118.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 901	72
118.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	502	7
118.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16
118.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	118	78
119	**С1241-102-0153 241-102-0153 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**2**	**2 179**	**4 358**
120	**У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1**	**4 032**	**4 032**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 878	3 878
		в том числе оплата труда рабочих			1 888	1 888
120.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,671	5 779	3 878
120.2		машины и механизмы			129	129
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
120.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	14 138	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 760*	*4*
120.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	13 023	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 944*	*3*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	8 392	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009222*	*2 760*	*25*
120.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,237864	103	25
120.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
120.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	31 026	2

1	2	3	4	5	6	7
120.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2
120.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0033	502	2
120.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0031	6 196	19
121	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**758**	**758**
122	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**398**	**1 990**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			381	1 905
		в том числе оплата труда рабочих			186	930
122.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	7 176	1 905
122.2		машины и механизмы			2	10
122.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0795	108	9
122.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	392	74
123	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,4**	**708**	**283**
124	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,1**	**271**	**298**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195	215
		в том числе оплата труда рабочих			98	108
124.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03443	6 239	215
124.2		машины и механизмы			4	4
124.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001166	39	0
124.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001166	11 837	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 760*	*0*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001166	8 392	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 760*	*0*
124.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0130592	199	3
124.3		материалы, изделия и конструкции			72	79

1	2	3	4	5	6	7
124.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000165	380 806	6
124.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	736 075	73
125	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,1**	**272**	**299**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			86	95
		в том числе оплата труда рабочих			43	47
125.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0187	5 049	94
125.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
125.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001166	39	0
125.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001166	11 837	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 760*	*0*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002332	8 392	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002332*	*2 760*	*1*
125.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,016324	199	3
125.3		материалы, изделия и конструкции			180	198
125.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000143	380 806	5
125.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,099	1 939	192
126	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**7**	**5 725**	**40 075**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 414	9 898
		в том числе оплата труда рабочих			689	4 823
126.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6814	5 888	9 900
126.2		материалы, изделия и конструкции			21	147
126.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	757	53
126.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	446	62
126.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
126.2.4	300862 245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	7	4 290	30 030

1	2	3	4	5	6	7
127	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых (ОБМ 1-100х10)**	**шт.**	**8**	**1 959**	**15 672**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 858	14 864
		в том числе оплата труда рабочих			904	7 232
127.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,708	5 490	14 867
127.2		материалы, изделия и конструкции			101	808
127.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	722 902	636
127.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	757	61
127.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
127.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
128	**С1245-713-0102** **245-713-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой (П5.2-160-66)**	**шт.**	**8**	**5 675**	**45 400**
129	**С1242-202-0307** **242-202-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65 (JIP-WW)**	**шт.**	**6**	**15 549**	**93 294**
130	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**5**	**1 642**	**8 210**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 348	6 740
		в том числе оплата труда рабочих			678	3 390
130.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1815	5 705	6 740
130.2		машины и механизмы			235	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			77	385
130.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14	8 392	1 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14*	*2 760*	*386*
130.3		материалы, изделия и конструкции			59	295
130.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01	3 172	32
130.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0715	3 680	263
131	**С1234-303-0423** **234-303-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм**	**м**	**2,2**	**3 061**	**6 734**

1	2	3	4	5	6	7
132	С1234-303-0419 234-303-0419 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм	м	2,2	1 789	3 936
133	С1234-303-0410 234-303-0410 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм	м	1,1	867	954
134	С1234-304-2703 234-304-2703 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м (8м)	рулон	1	1 775	1 775

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-06

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ОВ.СО1-4

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 548,0436	5 669	-	2 760	8775859
						--	--	4 272 600,34	
2	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	811,9892	5 779	-	2 814	4692486
						--	--	2 284 937,61	
3	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	336,112	5 118	-	2 492	1720221
						--	--	837 591,1	
4	20264Т	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,864	8 100	-	3 944	549698
						--	--	267 655,62	
5	20175Т	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,0132	5 705	-	2 867	490705
						--	--	246 599,84	
6	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,168	5 584	-	2 719	430906
						--	--	209 819,79	
7	20449Т	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	82,84	4 369	-	2 402	361928
						--	--	198 981,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,4355	7 176 --	- --	3 494 130 799,64	268637
9	20248Т	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,8186	6 108 --	- --	2 974 109 498,52	224888
10	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,702376	6 239 --	- --	3 135 58 631,95	116684
11	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4576	5 096 --	- --	2 537 46 826,93	94060
12	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1164	4 933 --	- --	2 402 36 309,59	74569
13	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18344	5 049 --	- --	2 537 35 983,39	71612
14	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5772	5 490 --	- --	2 673 9 561,86	19639
15	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6814	5 888 --	- --	2 867 4 820,57	9900
16	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7924384	5 305 --	- --	2 583 2 046,87	4204
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**8 752 665**	**17903598**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 156,795**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
17	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,823	2 860,17 --	- --	- -	(65278)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**17903598**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8592% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,6720515	8 392 --	- --	2 760 37 734,86	114736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,31506	8 497 --	- --	2 760 20 189,57	62156
20	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5734102	13 023 --	- --	3 944 6 205,53	20491
21	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	767,1905014	22 --	- --	- -	16878
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3463% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8614276	14 138 --	- --	2 760 2 377,54	12179
23	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	114,299906	103 --	- --	- -	11773
24	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	425,770412	26 --	- --	- -	11070
25	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9109979	6 194 --	- --	2 311 2 105,32	5643
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7945% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	2647С	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,55196	158 --	- --	- -	4985
27	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,6361542	199 --	- --	- -	2316
28	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1266742	11 837 --	- --	2 760 349,62	1499
29	2011С	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	11,2095	108 --	- --	- -	1211
30	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1467344	265 --	- --	- -	39
31	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1266742	39 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**65 277**	**264980**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,193% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
32		245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт (RBS-500)	секция	3 200	5 878	5 804	-	18809600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	187487М	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1 456	7 391	7 206	-	10761296
						--	--	-	
34		241-205-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)	м	8 157,6	872	862	-	7113427
						--	--	-	
35		245-707-0101 *РСНБ РК 2022*	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 $м^3$/ч, DN 15, (SAF 10-0,6П)	м	72	61 551	60 819	-	4431672
						--	--	-	
36	262589С	245-509-0309	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 530 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	72	52 718	52 065	-	3795696
						--	--	-	
37		245-405-1101 *РСНБ РК 2022*	Узел радиаторный проходной, с байпасом, Т 120°С, PN 10, DN 20 (присоед.деталь RTR-K)	шт.	272	13 473	13 313	-	3664656
						--	--	-	
38	182514С	241-609-0306	Угольник-пресс с латунным корпусом, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	1 088	2 314	2 304	-	2517632
						--	--	-	
39		245-405-2101 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком (RTR 7090)	шт.	272	8 698	8 595	-	2365856
						--	--	-	
40		245-510-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI (RA-K)	шт.	272	7 519	7 429	-	2045168
						--	--	-	
41	261941С	245-405-1706	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 900 мм	шт.	18	74 700	73 791	-	1344600
						--	--	-	
42		241-607-0903 *РСНБ РК 2022*	Соединитель-пресс с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х2 G3/4" (013G4160)	шт.	544	2 381	2 370	-	1295264
						--	--	-	
43		241-601-1201 *РСНБ РК 2022*	Муфта-пресс с латунным корпусом переходная, PN 10 для напорных труб из термопластов размерами 20х16 мм (соединитель euroconus)	шт.	544	2 029	2 020	-	1103776
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44		242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (водопускной)	шт.	144	7 401 --	7 313 --	- -	1065744
45		241-601-0404 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4" (R 179EX027)	шт.	544	1 776 --	1 741 --	- -	966144
46		245-509-0211 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на три ответвления, DN 1"х3/4"Е, L 148 мм (R 553SY 002)	шт.	68	13 508 --	13 346 --	- -	918544
47		242-312-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 (ASV-PV)	шт.	10	86 913 --	85 880 --	- -	869130
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,911% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
48	231960С	274-505-0102003	Коллектор распределительный этажный для отопления, типа Теплотехник модели ТТ-РК, DN 32-1"-4Е-1111, на четыре ответвления	шт.	36	23 176 --	22 898 --	- -	834336
49		241-601-0504 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4" (R 179EX027)	шт.	544	1 455 --	1 426 --	- -	791520
50		241-205-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм (металлополимерная PEX-AL-PEX)	м	405,9	1 914 --	1 890 --	- -	776893
51		242-312-1402 *СпрСЦ 05.2025*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 (USV-I-N)	шт.	34	22 507 --	22 239 --	- -	765238
52		242-312-1401 *СпрСЦ 05.2025*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (USV-I-N)	шт.	38	19 315 --	19 085 --	- -	733970
53		245-509-0213 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на пять ответвлений, DN 1"х3/4"Е, L 248 мм (R 553SY 002)	шт.	32	22 527 --	22 256 --	- -	720864
54		242-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (BVR)	шт.	144	4 716 --	4 659 --	- -	679104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55		242-312-1703 *СпрСЦ 05.2025*	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 (ASV-I)	м	18	36 808 --	36 369 --	- -	662544
56		245-509-0212 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 198 мм (R 553SY 002)	шт.	36	18 020 --	17 803 --	- -	648720
57		241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм(защитная)	м	8 239	78 --	77 --	- -	642642
58	266329С	245-706-0304	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 35 $м^3$/ч, DN 32	шт.	2	298 779 --	295 232 --	- -	597558
59		245-509-0303 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов (R 588WY007)	шт.	144	4 100 --	4 051 --	- -	590400
60		242-312-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (ASV-PV)	шт.	7	80 994 --	80 031 --	- -	566958
61		242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (BVR)	шт.	72	7 839 --	7 744 --	- -	564408
62	288630С	241-607-0903	Соединитель-пресс с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x2 G3/4"	шт.	216	2 381 --	2 370 --	- -	514296
63		242-404-0804 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 (FVR)	шт.	18	22 279 --	22 014 --	- -	401022
64		245-509-0304 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары коллекторных групп Группа сервисная концевая, с ручным воздухоотводным клапаном (R554CY004)	шт.	72	5 566 --	5 499 --	- -	400752
65		242-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 (BVR)	шт.	108	3 619 --	3 576 --	- -	390852
66		241-601-0303 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом переходная для напорных труб из термопластов размерами 26x20 мм (переход)	шт.	108	3 565 --	3 494 --	- -	385020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	150583С	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	143	2 179 --	2 156 --	- -	311597
68	297068С	234-303-0419	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм	м	151,8	1 789 --	1 766 --	- -	271570
69	150610С	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	65	4 047 --	4 004 --	- -	263055
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8959% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
70	288633С	241-607-0906	Соединитель-пресс с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3 G3/4"	шт.	72	3 275 --	3 260 --	- -	235800
71	297072С	234-303-0423	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм	м	71,5	3 061 --	3 021 --	- -	218862
72		242-312-0502 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (AQT)	шт.	2	101 183 --	99 982 --	- -	202366
73	150376С	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	280	628 --	622 --	- -	175840
74		245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 (WATTS)	шт.	36	4 549 --	4 495 --	- -	163764
75		242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65 (JIP-WW)	шт.	10	15 549 --	15 353 --	- -	155490
76	262583С	245-509-0303	Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов	шт.	36	4 100 --	4 051 --	- -	147600
77		245-509-0215 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на семь ответвлений, DN 1"х3/4"Е, L 348 мм (R 553SY 002)	шт.	4	31 550 --	31 170 --	- -	126200
78	149501С	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,136	869 127 --	848 180 --	- -	118201
79		242-312-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 (ASV-PV)	шт.	1	111 144	109 821	-	111144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
80	254414М	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	276	320 --	314 --	- -	88320
81	158819С	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	434	200 --	199 --	- -	86800
82	150377С	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	133	651 --	644 --	- -	86583
83		241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм (соед трубка, L-650мм, 272 шт.)	м	176,8	484 --	479 --	- -	85571
84	297057С	234-303-0408	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм	м	110	716 --	707 --	- -	78760
85	150380С	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	50	1 499 --	1 484 --	- -	74950
86	298348С	234-304-2703	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	37	1 775 --	1 752 --	- -	65675
87	149385С	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0544	1 181 639 --	1 155 370 --	- -	64281
88	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	53,9261	1 186 --	1 170 --	- -	63956
89	297059С	234-303-0410	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм	м	67,1	867 --	855 --	- -	58176
90		242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (JIP-WW)	шт.	8	5 964 --	5 891 --	- -	47712
91		245-713-0102 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой (П5.2-160-66)	шт.	8	5 675 --	5 606 --	- -	45400
92		242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (11Б6бк)	шт.	6	7 401	7 313	-	44406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	181697С	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8 157,6	5 --	4 --	- -	40788
94	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0537768	736 075 --	723 706 --	- -	39584
95		245-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на два ответвления, DN 1"x3/4"E, L 98 мм (R 553SY 002)	шт.	4	9 223 --	9 112 --	- -	36892
96	150379С	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	25	1 453 --	1 438 --	- -	36325
97	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	48,6	708 --	692 --	- -	34409
98	269511С	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	16	2 002 --	1 964 --	- -	32032
99		241-117-0401 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм (R 592 DY 005)	шт.	72	427 --	425 --	- -	30744
100	300862М	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	7	4 290 --	4 239 --	- -	30030
101		241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм (защитная)	м	410	65 --	63 --	- -	26650
102		242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 (11Б6бк)	шт.	10	2 467 --	2 438 --	- -	24670
103	329344С	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,2052	3 680 --	3 634 --	- -	19155
104	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,60218	31 026 --	27 810 --	- -	18683
105	304154С	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	8,356	2 117 --	2 089 --	- -	17690
106	130740С	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,014176	1 125 688 --	1 119 535 --	- -	15958
107	150378С	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	13	1 169 --	1 157 --	- -	15197
108	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,3155	5 901 --	5 829 --	- -	13664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109		242-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (JIP-WW)	шт.	2	6 170 --	6 094 --	- -	12340
110	249439С	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,8168	1 939 --	1 912 --	- -	9340
111	404182С	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	148,83	62 --	61 --	- -	9227
112	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	18,861	426 --	419 --	- -	8035
113	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,0286	6 196 --	6 121 --	- -	6373
114	404185С	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	47,19	118 --	116 --	- -	5568
115	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,9675	446 --	438 --	- -	5338
116	249131М	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,762	392 --	392 --	- -	5003
117	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,121	757 --	745 --	- -	4634
118	181699С	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	405,9	10 --	10 --	- -	4059
119	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0096586	380 806 --	371 086 --	- -	3678
120	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,728	3 172 --	3 108 --	- -	2309
121	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,204	1 019 --	1 013 --	- -	2246
122	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022992	954 056 --	940 554 --	- -	2194
123	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5909	502 --	473 --	- -	1803
124		234-304-2703 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м (8м)	рулон	1	1 775 --	1 752 --	- -	1775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	150543С	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	758 --	750 --	- -	758
126	146678С	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	722 902 --	713 020 --	- -	636
127	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,113408	2 280 --	2 250 --	- -	259
128	145749С	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	2,5056	19 --	18 --	- -	48
129	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493 --	1 473 --	- -	21
130	290056С	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975 --	962 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**78645495**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
131		513-201-0414 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 250 кВт до 400 кВт (БПТ-177-1-25)	комплект	1	24 298 447 --	24 121 386 --	- -	24298447
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				--	**24298447**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828060'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ
АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В
ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ
СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72
-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-07'ВНУТРЕННИЕ И
НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ'О
В.СО5'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 РСИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ В ОСЯХ 1-2;2-3*
4 У6118-0301-0201(РМ296087)'12+8''Установка вентилятора
осевого масса до 0,025 т'шт.*
5 С1246-409-0301'12+8''Вентилятор вытяжной с автоматичес
кими жалюзи мощностью 12 Вт (Styl w.c.150 N=0,022к
Вт,N=0,035кВт)'шт.*
6 У6118-0202-0210(РС188232)'65+32''Установка решеток жал
юзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, разм
ер 150х150 мм (+150х200)'шт.*
7 С1261-302-0128'0,15.0,15.65+0,15.0,2.32''Решетки щелев
ые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм'м2*
8 У6118-0202-0211(РС188233)'3+64''Установка решеток жалю
зийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, разме
р 200х200 мм (250х200)'шт.*
9 С1261-302-0129'0,2.0,2.3+0,25.0,2.64''Решетки щелевые
регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм'м2*
10 У6118-0202-0301(РМ295937)'290''Установка решеток венти
ляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в све
ту до 0,05 м2'шт.*
11 С1246-304-0301'290''Вентиляционная решетка нерегулируе
мая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм ра
змерами 200 мм х 100 мм'шт.*
12 У6118-0202-0301(РМ295937)'4''Установка решеток вентиля
ционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету
до 0,05 м2'шт.*
13 С1246-304-0301'4''Вентиляционная решетка нерегулируема
я однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм разм
ерами 200 мм х 100 мм (МВ120)'шт.*
14 У6118-0101-0302'0,16.4.11''Прокладка воздуховодов клас
са Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0
,5 мм периметр до 600 мм'м2*
15 У6118-0101-0303'0,2.4.11''Прокладка воздуховодов класс
а Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,
5 мм периметр 800, 1000 мм'м2*
16 У6118-0208-0102(РС188261РС269955)'2+2''Установка дефле
ктора диаметр патрубка 400 мм (№4;№6)'шт.*
17 С1246-301-0502'56''Средство для крепления воздуховодов
: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
18 У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)'16''Изоляция повер
хности плоской и криволинейной рулонным материалом
из вспененного каучука'м2*
19 С1234-304-1701'16.1,1''Высокотемпературная рулонная из
оляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без
галогенов самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой
фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -7
0°С до +130°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор
μ больше или равно 4000 толщиной 6 мм'м2*
20 С1234-304-2702'1''Самоклеящаяся лента из вспененного к
аучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шири
ной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м'рулон*
21 С1245-201-0209'2''Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с
терморегулятором'шт.*
22 С1245-201-0202'2''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с
терморегулятором'шт.*
23 С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с
терморегулятором'шт.*
24 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО5

Сметная стоимость	**4022,700**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2021,139	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,394	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**4 022 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 003 460
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*976 338*
		машины и механизмы	тенге			56 087
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 963 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		
Раздел 1.		**СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ В ОСЯХ 1-2;2-3**				**4 022 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 003 460
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*976 338*
		машины и механизмы	тенге			56 087
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 963 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6118-0301-0201** **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**20**	**17 256**	**345 120**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 200	304 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 400	148 000
1.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,318	5 398	304 005
1.2		машины и механизмы			1 448	28 960
		в том числе оплата труда машинистов			478	9 560
1.2.1	86 314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	1,529262	8 033	12 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,529262*	*2 760*	*4 221*
1.2.2	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,5565	94	52
1.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,932168	8 516	16 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,932168*	*2 760*	*5 333*
1.2.4	1040 314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	5,92116	18	107
1.2.5	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8921	26	49
1.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,24656	22	27
1.3		материалы, изделия и конструкции			608	12 160
1.3.1	272004 217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,16	57 931	9 269
1.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,92	1 251	2 402
1.3.3	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8	63	504
2	**С1246-409-0301** **246-409-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с автоматическими жалюзи мощностью 12 Вт (Styl w.c.150 N=0,022кВт,N=0,035кВт)**	**шт.**	**20**	**8 316**	**166 320**
3	**У6118-0202-0210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм (+150х200)**	**шт.**	**97**	**6 360**	**616 920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 095	591 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 967	287 799
3.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,5173	5 118	591 218
3.2		машины и механизмы			98	9 506
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 910
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,14947	16	466

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07961	8 392	9 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07961*	*2 760*	*2 980*
3.3		материалы, изделия и конструкции			167	16 199
3.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,97	757	734
3.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04171	367 668	15 335
4	**С1261-302-0128 261-302-0128 *РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**$м^2$**	**2,4225**	**13 986**	**33 881**
5	**У6118-0202-0211 6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм (250х200)**	**шт.**	**67**	**6 360**	**426 120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 095	408 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 967	198 789
5.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,7903	5 118	408 367
5.2		машины и механизмы			98	6 566
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 010
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,13417	16	322
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74571	8 392	6 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74571*	*2 760*	*2 058*
5.3		материалы, изделия и конструкции			167	11 189
5.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,67	757	507
5.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02881	367 668	10 593
6	**С1261-302-0129 261-302-0129 *РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**$м^2$**	**3,32**	**10 097**	**33 522**
7	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**290**	**1 531**	**443 990**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 512	438 480
		в том числе оплата труда рабочих			736	213 440
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,187	5 210	438 614
7.2		машины и механизмы			6	1 740
		в том числе оплата труда машинистов			1	290
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,399064	26	530

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064554	8 392	542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064554*	*2 760*	*178*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,887328	22	614
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	3 770
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,277	1 186	3 887
8	**С1246-304-0301** **246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**290**	**4 175**	**1 210 750**
9	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**4**	**1 531**	**6 124**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 512	6 048
		в том числе оплата труда рабочих			736	2 944
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1612	5 210	6 050
9.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
9.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2813664	26	7
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008904	8 392	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008904*	*2 760*	*2*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3846528	22	8
9.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
10	**С1246-304-0301** **246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм (МВ120)**	**шт.**	**4**	**4 175**	**16 700**
11	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**7,04**	**15 255**	**107 395**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 456	59 530
		в том числе оплата труда рабочих			4 117	28 984
11.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,06656	4 933	59 524
11.2		машины и механизмы			153	1 077
		в том числе оплата труда машинистов			47	331
11.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0305585	83	3

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1402558	265	37
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0407447	13 023	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407447*	*3 944*	*161*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611171	8 392	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611171*	*2 760*	*169*
11.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 992
11.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001056	954 056	1 007
11.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000627	3 595 322	225
11.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03168	2 280	72
11.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,352704	448	158
11.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5632	951	536
11.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,04	6 363	44 796
12	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**8,8**	**14 508**	**127 670**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 742	68 130
		в том числе оплата труда рабочих			3 770	33 176
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,80984	4 933	68 124
12.2		машины и механизмы			122	1 074
		в том числе оплата труда машинистов			37	326
12.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0381982	83	3
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1586693	265	42
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040157	13 023	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040157*	*3 944*	*158*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597458	8 392	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597458*	*2 760*	*165*
12.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 473
12.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259
12.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000783	3 595 322	282

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03608	2 280	82
12.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,44088	448	198
12.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,704	951	670
12.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,8	6 363	55 994
13	**У6118-0208-0102 6118-0208-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 400 мм (№4;№6)**	**шт.**	**4**	**42 419**	**169 676**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 587	66 348
		в том числе оплата труда рабочих			8 077	32 308
13.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9792	4 746	66 345
13.2		машины и механизмы			169	676
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
13.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,51708	86	302
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 392	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 760*	*123*
13.3		материалы, изделия и конструкции			25 663	102 652
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
13.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00024	3 595 322	863
13.3.3	269955 246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	4	25 288	101 152
13.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,468	951	445
14	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**56**	**775**	**43 400**
15	**У6111-0101-1801 6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**16**	**4 808**	**76 928**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 834	61 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	30 832
15.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,752	5 705	61 340
15.2		машины и механизмы			404	6 464
		в том числе оплата труда машинистов			133	2 128

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77056	8 392	6 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77056*	*2 760*	*2 127*
15.3		материалы, изделия и конструкции			570	9 120
15.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0912	3 172	289
15.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,4	3 680	8 832
16	**С1234-304-1701 234-304-1701 *РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без галогенов самоклеящаяся с покрытием из 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 6 мм**	**$м^2$**	**17,6**	**4 964**	**87 366**
17	**С1234-304-2702 234-304-2702 *РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**1**	**3 664**	**3 664**
18	**С1245-201-0209 245-201-0209 *СпрСЦ 05.2025***	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**25 226**	**50 452**
19	**С1245-201-0202 245-201-0202 *РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**19 806**	**39 612**
20	**С1245-201-0201 245-201-0201 *РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-07

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ОВ.СО5

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,3076	5 118 --	- --	2 492 486 706,54	999584
2	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,3482	5 210 --	- --	2 537 216 528,38	444664
3	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,318	5 398 --	- --	2 628 148 003,7	304005
4	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,8764	4 933 --	- --	2 402 62 155,11	127648
5	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9792	4 746 --	- --	2 311 32 305,93	66345
6	20175Т	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,752	5 705 --	- --	2 867 30 825,98	61340
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**976 526**	**2003460**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**387,5814**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,378688	2 771,49 --	- --	- -	(17678)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2003460**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,6338% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8267073	8 392 --	- --	2 760 7 801,71	23722
9	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,932168	8 516 --	- --	2 760 5 332,78	16454
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 21,9033% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	86С	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	1,529262	8 033 --	- --	2 760 4 220,76	12285
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4628% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0809017	13 023 --	- --	3 944 319,08	1054
12	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	49,28364	16 --	- --	- -	789
13	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,5185408	22 --	- --	- -	649
14	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,5725304	26 --	- --	- -	587
15	969С	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,51708	86 --	- --	- -	302
16	1040С	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	5,92116	18 --	- --	- -	107
17	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2989251	265 --	- --	- -	79
18	431С	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,5565	94 --	- --	- -	52
19	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0687567	83 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**17 679**	**56085**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4349% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
20	258096С	246-304-0301	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	290	4 175	4 125	-	1210750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21		246-409-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с автоматическими жалюзи мощностью 12 Вт (Styl w.c.150 N=0,022кВт,N=0,035кВт)	шт.	20	8 316 --	8 214 --	- -	166320
22	269955С	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	4	25 288 --	24 959 --	- -	101152
23	188081М	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15,84	6 363 --	6 262 --	- -	100790
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,6826% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	298280С	234-304-1701	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 без галогенов самоклеящаяся с покрытием из 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 6 мм	$м^2$	17,6	4 964 --	4 903 --	- -	87366
25	210625С	245-201-0209	Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором	шт.	2	25 226 --	24 911 --	- -	50452
26	188242С	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	56	775 --	763 --	- -	43400
27	273971С	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	19 806 --	19 554 --	- -	39612
28	188232С	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	2,4225	13 986 --	13 686 --	- -	33881
29	188233С	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	3,32	10 097 --	9 876 --	- -	33522
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8825% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07052	367 668 --	364 911 --	- -	25928
31	295074С	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090 --	16 875 --	- -	17090
32		246-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм (МВ120)	шт.	4	4 175 --	4 125 --	- -	16700
33	272004С	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,16	57 931 --	57 143 --	- -	9269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	329344С	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,4	3 680 --	3 634 --	- -	8832
35	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,3222	1 186 --	1 170 --	- -	3940
36	298347С	234-304-2702	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1	3 664 --	3 620 --	- -	3664
37	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002576	954 056 --	940 554 --	- -	2458
38	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,92	1 251 --	1 234 --	- -	2402
39	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7352	951 --	938 --	- -	1650
40	146125С	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000381	3 595 322 --	3 501 339 --	- -	1370
41	145978С	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,64	757 --	746 --	- -	1241
42	309287С	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8	63 --	61 --	- -	504
43	295740С	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,793584	448 --	437 --	- -	356
44	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0912	3 172 --	3 108 --	- -	289
45	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06776	2 280 --	2 250 --	- -	154
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1963093**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828090'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-08'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'ЭОМ.СО 1-7'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 Х1,12=Ф1*
5 РВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00*
6 П2КВАРТИРЫ 1-9 ЭТАЖЕЙ*
7 LУ6119-0602-0101'72''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
8 У6119-0602-0107'72''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
9 С1247-201-1005'72''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.*
10 У6401-0303-0601'72+72''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-2516'72''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 50 А'шт.*
12 С1247-204-0711'72''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
13 У6401-0303-0601'72+72+72+72''Установка прибора или аппарата'шт.*
14 С1247-204-0170'72+72''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА (+10мА)'шт.*
15 С1247-204-0178'72''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА (С20)'шт.*
16 С1247-204-0186'72''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА'шт.*
17 С1247-215-0402'144''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С'шт.*
18 LУ6119-0401-0105(РМ316045РМ286292)'72''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
19 У6119-0401-0114(РМ316045РМ286292)'72''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
20 С1247-102-0305'72''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
21 Е1121-0401-0109(РС316045РС286292)'108''Патроны настенные или потолочные. Установка'шт.*
22 С1247-213-0101'108''Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (П02-УХЛ4)'шт.*
23 Е1121-0401-0110(РС316045РС286292)'211''Патроны подвесные. Установка'шт.*
24 С1247-213-0103'211''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (Н10П-01 УХЛ4)'шт.*
25 У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'355+197+104+1124''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
26 С1247-212-0101 ко=1,02 прил.Б'355''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВС10-1-0-КБ)'шт.*
27 С1247-212-0104 ко=1,02 прил.Б'197''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВС10-2-0-КБ)'шт.*
28 С1247-212-0103 к=1,02 прил.Б'104''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВСп10-1-0-КБ)'шт.*
29 С1247-214-0116 к=1,02 прил.Б'1124''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющим и контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 (РСш10-3-КБ)'шт.*
30 С1247-202-0602'1852''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
31 С1247-202-0603'1311''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
32 У6119-0402-0102(РМ296168)'72''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
33 С1247-214-0401 ко=1,02 прил.Б'72''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РСб20-3-ГПБд)'шт.*
34 С1247-202-0401'72''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.*
35 У6119-0402-0201(РМ313993)'72''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.*
36 С1248-303-1005'72''Кнопка тревожная УДП-3SF-А(звонок электрический)'шт.*
37 С1247-216-0201'248+177''Зажим наборный 24А 2,5 мм2(клеммы пружинные)'шт.*
38 У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'72''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
39 С1247-214-0401'72''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РС32-001 для э/плиты)'шт.*
40 У6119-0603-0101(РМ436491)'72''Установка электроплиты'шт.*
41 521-301-3015005'72''Электрическая плита HANSA FCEW 66069, материал рабочей поверхности эмалированная ста

ль, тип управления механическое, 4 электрических к
онфорок, объем духовки 62 л, тип духовки электриче
ская (Flama (King AE 14060W)'шт.*
42 С1247-214-0701'72''Вилка силовая марки ТН ТН-013, 220-
240V 16А 2Р+Е, IP44'шт.*
43 LУ6119-0301-0201(РМ296009)'306''Прокладка открытая по
стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25
мм'м*
44 С1241-207-0103'306.1,01''Труба из полипропилена гибкая
со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
45 LУ6119-0301-0202(РМ296009)'43''Прокладка открытая по с
тене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32
мм'м*
46 С1241-207-0104'43.1,01''Труба из полипропилена гибкая
со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
47 У6119-0101-0103'349''Прокладка в проложенной трубе или
металлическом рукаве первого провода одножильного
или многожильного в общей оплетке, суммарное сече
ние до 16 мм2'м*
48 У6119-0102-0101(РС154778)'(1092+3903+709+7804+707+656)
-349''Прокладка установочного провода под штукатур
ку по стене или в готовой борозде'м*
49 У6119-0101-0101(РМ296127)'1085''Прокладка в проложенно
й трубе или металлическом рукаве первого провода о
дножильного или многожильного в общей оплетке, сум
марное сечение до 2,5 мм2'м*
50 С1243-106-0301'1092''Кабель силовой не распространяющи
й горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31
996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'м*
51 С1243-106-0501'3903''Кабель силовой не распространяющи
й горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31
996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
52 С1243-106-0701'709''Кабель силовой не распространяющий
горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 319
96-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66'м*
53 С1243-106-0502'7804''Кабель силовой не распространяющи
й горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31
996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
54 С1243-106-0504'707''Кабель силовой не распространяющий
горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 319
96-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66'м*
55 С1243-106-0505'656''Кабель силовой не распространяющий
горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 319
96-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66'м*
56 С1243-142-0107'1085''Провода силовые изоляция из ПВХ,
для электрических установок на напряжение до 450/7
50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
57 П2ЩИТЫ ВРУ*
58 У6119-0501-0101'2''Монтаж устройства вводно-распредели
тельного'шт.*
59 515-301-0318'1''Вводно-распределительное устройство ГО
СТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков
(вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъедини
тель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель П
ПН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотр
ено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А
) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица
220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п
6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм'шт.*
60 515-301-0323'1''Вводно-распределительное устройство ГО
СТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-50-00 УХЛ4 (распределите
льная панель), 1700х800х500мм, отходящие линии: пр
едохранитель ППН35 (125-250А) - 8 групп, шина алюм
иниевая 6х30мм'шт.*
61 У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на гот
овое основание, трехфазного'шт.*
62 С1247-301-0227'2''Счетчик электрической энергии трехфа
зный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П
RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точн
ости 1'шт.*
63 У6119-0602-0108'1''Установка щитка группового осветите
льного, устанавливаемого распорными дюбелями в гот
овой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
64 С1247-201-0309'1''Щит учетно-распределительный навесно
й ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31
'шт.*
65 У6401-0303-0601'1+7+3+3''Установка прибора или аппарат
а'шт.*
66 С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
67 С1247-204-0170'7''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С16 30 мА'шт.*
68 С1247-204-1030'3''Выключатель автоматический типа ВА47
-60 - характеристика "С" 3Р 20А 6 кА "С"'шт.*
69 С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
70 У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на гот
овое основание, трехфазного'шт.*
71 С1247-301-0231'1''Счетчик электрической энергии трехфа
зный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP Р
П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс то
чности 1'шт.*
72 С1247-215-0402'2''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ
-6х9-12-К-С'шт.*
73 У6119-0602-0112'1''Установка щитка группового осветите
льного, устанавливаемого распорными дюбелями в гот
овой нише или на стене, масса до 50 кг'шт.*
74 С1247-201-0806'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2
013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
75 У6401-0303-0601'2+2''Установка прибора или аппарата'шт
.*
76 С1247-204-1832'2''Выключатель автоматический типа ВА47
-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"'шт.*
77 С1247-204-1032'2''Выключатель автоматический типа ВА47
-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
78 У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на гот
овое основание, трехфазного'шт.*
79 С1247-301-0231'2''Счетчик электрической энергии трехфа
зный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP Р
П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс то
чности 1'шт.*
80 У6401-0303-0301'1''Монтаж блока управления открытого и
сполнения, высота и ширина до 1000х800 мм, устанав

ливаемого на стене'шт.*
81 515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000x800x250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4x20мм'шт.*
82 С1247-215-0402'2''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6x9-12-К-С'шт.*
83 У6119-0602-0109'2+16''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
84 С1247-201-1203'2+16''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
85 У6401-0303-0601'1.2+4.2+4.2+4.16+4.16''Установка прибора или аппарата'шт.*
86 С1247-204-3309'2''Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 160А 15кА'шт.*
87 С1247-204-0740'8+64''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
88 С1247-204-2516'8+64''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 50 А'шт.*
89 У6119-0602-0201(РМ313991)'4.2+4.16''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
90 С1247-301-0120'8+64''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
91 С1247-211-0906'2+16''Разъем для реле на DIN-рейку ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа HDZ9 розетка 3 контакта 10 А (РАр10-3-ОП)'шт.*
92 С1261-404-0530'90''Сжимы ответвительные (90 штук)'100 шт.*
93 С1247-215-0402'2.2+16.2''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6x9-12-К-С'шт.*
94 LУ6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
95 У6119-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
96 С1247-201-0125'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54'шт.*
97 У6401-0303-0601'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
98 С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
99 С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
100 С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
101 С1247-215-0402'2''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6x9-12-К-С'шт.*
102 У6401-0302-0101'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", на ток до 100 А'шт.*
103 С1247-203-0202'2''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54'шт.*
104 LУ6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
105 У6119-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
106 С1247-201-0126'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54'шт.*
107 У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
108 С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
109 С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
110 С1247-208-1210'1''Контактор модульный типа КМ25-40 AC/DC'шт.*
111 С1245-712-0102'1''Терморегуляторы без датчика модели РТ330'шт.*
112 С1245-712-0301'1''Датчики к терморегуляторам модели TS Т 05-2.0, РТ330'шт.*
113 С1247-215-0402'2''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6x9-12-К-С'шт.*
114 У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм'шт.*
115 515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000x800x250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4x20мм'шт.*
116 П2ОБЩЕДОМОВЫЕ ПЛОЩАДИ*
117 У6119-0401-0105(РМ316045РМ286292)'6+52+2+26+5+4''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
118 С1247-102-3703'6''Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 64МВФ Драйв, мощность 6Вт, IP54, микроволновый датчик движения, фотодатчик (ЛУЧ-220-С 64МВ)'шт.*
119 С1247-102-3707'52''Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 83МВФ Драйв, мощность 8 Вт, IP54, фотодатчик и микроволновый датчик движения, антивандальный корпус (ЛУЧ-220-С 83МВ)'шт.*
120 С1247-102-3701'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 64 Драйв, мощность 6Вт, IP54, без датчиков, антивандальный корпус'шт.*
121 С1247-102-3705'26''Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 83 Драйв, мощность 8 Вт, IP54, без датчиков, антивандальный корпус'шт.*
122 С1247-102-0311'5''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 ти

па AILIN LED ЖКХ 12-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
123 С1247-102-0312'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
124 С1247-104-2501'2''Светильник специального назначения переносной с ручкой из каучука с выкл.2Р+РЕ 1х16А 220-240В, IP54'шт.*
125 С1247-106-0108'2''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
126 Е1121-0401-0109(РС316045РС286292)'18''Патроны настенные или потолочные. Установка'шт.*
127 С1247-213-0101'18''Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (П02-УХЛ4)'шт.*
128 С1247-106-0105'18''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W'шт.*
129 LУ6119-0401-0105(РМ316045РМ286292)'2''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
130 Е1133-0206-0103'2*
131 С1247-103-0502'2''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67'шт.*
132 С1247-306-0901'2''Кронштейн консольный КИШ 48.0,3-0,36.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 300 мм, высотой от шайбы 360 мм, углом наклона 20°'шт.*
133 У6119-0402-0102(РМ296168)'32''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
134 С1247-212-0205'19''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 (ВС20-1-0-ГПБ)'шт.*
135 С1247-212-0103'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВСп20-1-0-ГПБ)'шт.*
136 С1247-214-0401'9''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РСб20-3-ГПБд)'шт.*
137 С1247-202-0416'65''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41233, IP44, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
138 С1247-202-0603'22''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
139 У6119-0601-0101'4''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
140 С1247-203-0106'4''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
141 LУ6119-0301-0201(РМ296009)'407''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
142 С1241-207-0102'407.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
143 LУ6119-0301-0202(РМ296009)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
144 С1241-207-0104'10.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
145 LУ6119-0301-0203(РМ296009)'8''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
146 С1241-207-0105'8.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
147 У6119-0101-0102(РМ296127)'405''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
148 У6119-0102-0101(РС154778)'(54+1206+158+326+30+58+143+52)-405''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
149 У6119-0101-0304(РМ296127)'545+30''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 70 мм2 (ПВ1х50;ПВ1х70)'м*
150 С1243-107-0301'54''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
151 С1243-107-0501'1206''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 (в трубе д.20 и в лотке 76м)'м*
152 С1243-107-0701'158''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
153 С1243-107-0502'326''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
154 С1243-107-0902'24''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
155 С1243-107-0903'64''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
156 С1243-107-0905'143''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*
157 С1243-108-0501'52''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
158 С1243-141-0113 ко=1,02'545.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки АПВ сечением 70 мм2'м*
159 С1243-142-0118 ко=1,02'30.1,02''Провода силовые изоляц

ия из ПВХ, для электрических установок на напряжен
ие до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением
70 мм2'м*
160 П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ*
161 У6401-0203-0202'20''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
162 У6401-0203-0101(РС279805)'3''Монтаж заземлителя вертик
ального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
163 С1252-301-1441'3''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
164 У6401-0203-0304'36''Монтаж открыто по строительным осн
ованиям проводника заземляющего, из стали полосово
й, сечение 100 мм2'м*
165 У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным осно
ваниям проводника заземляющего, из провода медного
изолированного, сечение 25 мм2'м*
166 С1243-142-0109'4''Провода силовые изоляция из ПВХ, для
электрических установок на напряжение до 450/750
В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
167 П2ЛОТКИ И АКСЕССУАРЫ*
168 У6119-0303-0101(РС283758)(РС287641)'36''Прокладка по с
тене на кронштейнах лотка металлического оцинкован
ного, ширина 120 мм'м*
169 С1243-907-6420'36''Кабельный лоток перфорированный, вы
сота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80х
150-1,5'м*
170 С1243-907-2520'36''Крышка для кабельного и лестничного
лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм (150х2)'м*
171 С1243-907-6141'18''Винт для монтажа проволочного лотка
, типа СМ, М6х20 (М5х8)'шт.*
172 С1243-907-8914'1''Крышка для листовых лотков, сталь ко
нвейерный цинк. DFB 90 200 FS RU, для угловой секц
ии 90, ширина 200 мм'шт.*
173 С1243-907-8401'3''Тройник радиусный, (Т-отвод) радиус
поворота R=500 мм, толщина бокового профиля >= 1,5
мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в
расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм
LTU 15х11 Т; ширина 150 мм, высота борта 110 мм'шт
.*
174 П2КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПОТОЛКА*
175 С1243-907-4601'24''Держатель потолочный для подвеса ка
бельных лотков DR высотой 32 мм, шириной 60 мм, дл
иной 62 мм'шт.*
176 С1243-907-5303'72''Гайка соединительная для соединения
кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М
10'1000 шт.*
177 С1243-907-5106'24''Болт анкерный с гайкой для креплени
я тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущ
их консолей и металлических профилей типа М10х75'1
000 шт.*
178 П2МОЛНИЕЗАЩИТА*
179 Ц1308-0207-0202'8''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
180 Ц1308-0207-0103(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертик
ального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
181 С1252-301-1441'6''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
182 Ц1308-0207-0208(РС279845)(РС247900)'340''Монтаж открыт
о по строительным основаниям проводника заземляюще
го, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
183 С1252-301-1468'340''Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячео
цинкованный'м*
184 Ц1308-0207-0209(РС279845)(РС247900)'210''Монтаж открыт
о по строительным основаниям проводника заземляюще
го, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
185 С1252-301-1467'210''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горяч
еоцинкованный'м*
186 Е1101-0102-0301'0,008''Разработка грунта вручную в тра
ншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, гр
уппа грунта 1'м3*
187 С1252-301-1450'1''Грунтовый колодец контрольно-измерит
ельный, 200х200х200мм'шт.*
188 С1252-301-1506'340''Держатель кровельный универсальный
8-10 мм (с бетоном) PROFI'шт.*
189 С1252-301-1718'180''Держатель фасадный пластиковый с д
юбелем L=100мм'шт.*
190 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-08

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО 1-7

Сметная стоимость	**60141,906**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25112,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,714	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**60 141 906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 075 784
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 208 390*
		машины и механизмы	тенге			182 855
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 038 840
		оборудование	тенге			10 844 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 714		
Раздел 1.		**ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00**				**60 141 906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 075 784
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 208 390*
		машины и механизмы	тенге			182 855
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 038 840
		оборудование	тенге			10 844 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 714		

1	2	3	4	5	6	7
		КВАРТИРЫ 1-9 ЭТАЖЕЙ				
1	**У6119-0602-0107** **6119-0602-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**72**	**12 238**	**881 136**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 156	731 232
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	356 040
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,1928	5 490	731 228
1.2		машины и механизмы			167	12 024
		в том числе оплата труда машинистов			51	3 672
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,16	16	323
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,548352	13 023	7 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,548352*	*3 944*	*2 163*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,548352	8 392	4 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,548352*	*2 760*	*1 513*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	137 880
1.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
1.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
1.3.3	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
1.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	469	19 585
1.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
2	**С1247-201-1005** **247-201-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**72**	**5 967**	**429 624**
3	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**144**	**6 629**	**954 576**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 610	951 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	463 536
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,6688	5 888	951 906
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
3.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748

1	2	3	4	5	6	7
4	С1247-204-2516 247-204-2516 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 50 А	шт.	72	1 985	142 920
5	С1247-204-0711 247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	72	567	40 824
6	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	288	6 629	1 909 152
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 610	1 903 680
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	927 072
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	323,3376	5 888	1 903 812
6.2		материалы, изделия и конструкции			19	5 472
6.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	5 495
7	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА (+10мА)	шт.	144	3 982	573 408
8	С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА (С20)	шт.	72	4 041	290 952
9	С1247-204-0186 247-204-0186 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.	72	4 459	321 048
10	С1247-215-0402 247-215-0402 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С	шт.	144	825	118 800
11	У6119-0401-0114 6119-0401-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)	шт.	72	1 257	90 504
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 249	89 928
		в том числе оплата труда рабочих			608	43 776
11.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9504	4 746	89 939
11.2		машины и механизмы			8	576
		в том числе оплата труда машинистов			3	216
11.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,69344	16	27
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072576	8 392	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*2 760*	*200*

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1247-102-0305** **247-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**72**	**4 555**	**327 960**
13	**Е1121-0401-0109** **1121-0401-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Патроны настенные или потолочные. Установка**	**шт.**	**108**	**1 954**	**211 032**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 866	201 528
		в том числе оплата труда рабочих			908	98 064
13.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,8456	4 933	201 491
13.2		машины и механизмы			36	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 296
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4192	16	39
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18144	13 023	2 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 944*	*716*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18144	8 392	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 760*	*501*
13.3		материалы, изделия и конструкции			52	5 616
13.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6308	594	969
13.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,1016	2 250	2 479
13.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4536	1 251	567
13.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,324	4 837	1 567
14	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (П02-УХЛ4)**	**шт.**	**108**	**273**	**29 484**
15	**Е1121-0401-0110** **1121-0401-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Патроны подвесные. Установка**	**шт.**	**211**	**1 748**	**368 828**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 679	354 269
		в том числе оплата труда рабочих			818	172 598
15.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6307	4 746	354 197
15.2		машины и механизмы			31	6 541
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 110
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,307216	13 023	4 001

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307216*	*3 944*	*1 212*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,307216	8 392	2 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307216*	*2 760*	*848*
15.3		материалы, изделия и конструкции			38	8 018
15.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,1522	2 250	4 842
15.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,633	4 837	3 062
16	**С1247-213-0103 247-213-0103 *РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (Н10П-01 УХЛ4)**	**шт.**	**211**	**191**	**40 301**
17	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**1 780**	**1 217**	**2 166 260**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 211	2 155 580
		в том числе оплата труда рабочих			590	1 050 200
17.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,802	5 025	2 154 730
17.2		машины и механизмы			1	1 780
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,219296	8 392	1 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219296*	*2 760*	*605*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5	8 900
17.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0534	36 581	1 953
17.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,958	3 256	6 375
18	**С1247-212-0101 247-212-0101 *РСНБ РК 2022 ко=1,02 прил.Б***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВС10-1-0-КБ)**	**шт.**	**355**	**478**	**169 690**
19	**С1247-212-0104 247-212-0104 *РСНБ РК 2022 ко=1,02 прил.Б***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВС10-2-0-КБ)**	**шт.**	**197**	**536**	**105 592**
20	**С1247-212-0103 247-212-0103 *РСНБ РК 2022 к=1,02 прил.Б***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВСп10-1-0-КБ)**	**шт.**	**104**	**583**	**60 632**
21	**С1247-214-0116 247-214-0116 *РСНБ РК 2022 к=1,02 прил.Б***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 (РСш10-3-КБ)**	**шт.**	**1 124**	**613**	**689 012**
22	**С1247-202-0602 247-202-0602 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1 852**	**40**	**74 080**

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1247-202-0603** **247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1 311**	**123**	**161 253**
24	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 079**	**77 688**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 062	76 464
		в том числе оплата труда рабочих			517	37 224
24.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9328	5 118	76 426
24.2		машины и механизмы			1	72
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04032	26	1
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	8 392	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 760*	*20*
24.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072576	22	2
24.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
24.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
24.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
25	**С1247-214-0401** **247-214-0401** ***РСНБ РК 2022 ко=1,02 прил.Б***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РСб20-3-ГПБд)**	**шт.**	**72**	**1 436**	**103 392**
26	**С1247-202-0401** **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.**	**72**	**295**	**21 240**
27	**У6119-0402-0201** **6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка звонка электрического с кнопкой**	**шт.**	**72**	**3 955**	**284 760**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 928	282 816
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	137 736
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,0312	5 888	282 808
27.2		машины и механизмы			5	360
		в том числе оплата труда машинистов			2	144
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102024	16	2
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047088	8 392	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047088*	*2 760*	*130*
27.3		материалы, изделия и конструкции			22	1 584

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,2032	594	1 309
27.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2304	1 251	288
28	**С1248-303-1005** **248-303-1005** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кнопка тревожная УДП-3SF-А(звонок электрический)**	**шт.**	**72**	**8 153**	**587 016**
29	**С1247-216-0201** **247-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим наборный 24А 2,5 мм2(клеммы пружинные)**	**шт.**	**425**	**139**	**59 075**
30	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 217**	**87 624**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 211	87 192
		в том числе оплата труда рабочих			590	42 480
30.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3448	5 025	87 158
30.2		машины и механизмы			1	72
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088704	8 392	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088704*	*2 760*	*24*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5	360
30.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00216	36 581	79
30.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
31	**С1247-214-0401** **247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РС32-001 для э/плиты)**	**шт.**	**72**	**1 436**	**103 392**
32	**У6119-0603-0101** **6119-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электроплиты**	**шт.**	**72**	**12 491**	**899 352**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12 258	882 576
		в том числе оплата труда рабочих			5 969	429 768
32.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,8968	5 888	882 592
32.2		машины и механизмы			233	16 776
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 256
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7848	13 023	10 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848*	*3 944*	*3 095*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7848	8 392	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848*	*2 760*	*2 166*

1	2	3	4	5	6	7
33	**521-301-3015005** **521-301-3015005** ***СпрСЦ 05.2025***	**Электрическая плита HANSA FCEW 66069, материал рабочей поверхности эмалированная сталь, тип управления механическое, 4 электрических конфорок, объем духовки 62 л, тип духовки электрическая (Flama (King AE 14060W)**	**шт.**	**72**	**135 049**	**9 723 528**
34	**С1247-214-0701** **247-214-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вилка силовая марки ТН ТН-013, 220-240V 16А 2Р+Е, IP44**	**шт.**	**72**	**710**	**51 120**
35	**С1241-207-0103** **241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**309,06**	**224**	**69 229**
36	**С1241-207-0104** **241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**43,43**	**343**	**14 896**
37	**У6119-0101-0103** **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**	**349**	**558**	**194 742**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			520	181 480
		в том числе оплата труда рабочих			253	88 297
37.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,202	5 305	181 442
37.2		машины и механизмы			4	1 396
37.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,49512	26	117
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039088	13 023	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039088*	*3 944*	*154*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273616	8 392	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273616*	*2 760*	*76*
37.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,521184	22	187
37.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,876224	157	295
37.3		материалы, изделия и конструкции			34	11 866
37.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,396	4 540	6 338
37.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7329	1 186	869
37.3.3	308102 252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,04188	32 576	1 364
37.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1168	3 256	3 636
38	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**14 522**	**861**	**12 503 442**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			830	12 053 260
		в том числе оплата труда рабочих			404	5 866 888
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 313,3546	5 210	12 052 577
38.2		машины и механизмы			3	43 566
38.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	626,18864	26	16 281
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3903514	13 023	5 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3903514*	*3 944*	*1 540*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1626464	8 392	1 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1626464*	*2 760*	*449*
38.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 185,692256	22	26 085
38.3		материалы, изделия и конструкции			28	406 616
38.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,304962	629	192
38.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	17 426,4	5	87 132
38.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	58,088	2 250	130 698
38.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	103,68708	1 186	122 973
38.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	23,2352	3 256	75 654
39	**У6119-0101-0101** **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**	**1 085**	**404**	**438 340**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			384	416 640
		в том числе оплата труда рабочих			187	202 895
39.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,6625	5 305	417 305
39.2		машины и механизмы			2	2 170
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,9748	26	363
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024304	13 023	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024304*	*3 944*	*96*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012152	8 392	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012152*	*2 760*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,49136	22	583
39.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,83296	157	916
39.3		материалы, изделия и конструкции			18	19 530
39.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,34	2 250	9 765
39.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,2785	1 186	2 702
39.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1302	20 825	2 711
39.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,736	3 256	5 652
40	**С1243-106-0301 243-106-0301 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 092**	**217**	**236 964**
41	**С1243-106-0501 243-106-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**3 903**	**311**	**1 213 833**
42	**С1243-106-0701 243-106-0701 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**709**	**411**	**291 399**
43	**С1243-106-0502 243-106-0502 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**7 804**	**489**	**3 816 156**
44	**С1243-106-0504 243-106-0504 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**707**	**1 098**	**776 286**
45	**С1243-106-0505 243-106-0505 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66**	**м**	**656**	**1 832**	**1 201 792**
46	**С1243-142-0107 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**	**1 085**	**141**	**152 985**
		ЩИТЫ ВРУ				
47	**У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**59 037**	**118 074**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			37 214	74 428
		в том числе оплата труда рабочих			18 119	36 238
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5572	5 490	74 429
47.2		машины и механизмы			2 005	4 010
		в том числе оплата труда машинистов			619	1 238

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4032	16	6
47.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1792	265	47
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1848	13 023	2 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*3 944*	*729*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1848	8 392	1 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*2 760*	*510*
47.3		материалы, изделия и конструкции			19 818	39 636
47.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 242	34 387
47.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
47.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
47.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
47.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 078 827	624
47.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
48	**515-301-0318** **515-301-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм**	**шт.**	**1**	**391 298**	**391 298**
49	**515-301-0323** **515-301-0323** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-50-00 УХЛ4 (распределительная панель), 1700х800х500мм, отходящие линии: предохранитель ППН35 (125-250А) - 8 групп, шина алюминиевая 6х30мм**	**шт.**	**1**	**215 167**	**215 167**
50	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 859**	**11 718**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 584	11 168
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	5 438
50.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8966	5 888	11 167
50.2		машины и механизмы			233	466
		в том числе оплата труда машинистов			73	146

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 023	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 944*	*86*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 392	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 760*	*60*
50.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
50.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
51	**С1247-301-0227 247-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**117 466**	**234 932**
52	**У6119-0602-0108 6119-0602-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 049**	**14 049**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			11 967	11 967
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	5 827
52.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 490	11 968
52.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
52.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
52.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
52.3.3	249387 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
52.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
52.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
53	**С1247-201-0309 247-201-0309 *РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**24 513**	**24 513**

1	2	3	4	5	6	7
54	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 629**	**92 806**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 610	92 540
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	45 066
54.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	5 888	92 546
54.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
54.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
55	**С1247-204-1032** **247-204-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 114**	**5 114**
56	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 982**	**27 874**
57	**С1247-204-1030** **247-204-1030** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 20А 6 кА "С"**	**шт.**	**3**	**5 685**	**17 055**
58	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**567**	**1 701**
59	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 859**	**5 859**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 584	5 584
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	2 719
59.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 888	5 584
59.2		машины и механизмы			233	233
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 023	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 944*	*43*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 392	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 760*	*30*
59.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
59.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
60	**С1247-301-0231** **247-301-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**117 470**	**117 470**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1247-215-0402** **247-215-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С**	**шт.**	**2**	**825**	**1 650**
62	**У6119-0602-0112** **6119-0602-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 50 кг**	**шт.**	**1**	**34 725**	**34 725**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			30 858	30 858
		в том числе оплата труда рабочих			15 024	15 024
62.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6208	5 490	30 858
62.2		машины и механизмы			1 952	1 952
		в том числе оплата труда машинистов			610	610
62.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3024	16	5
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090944	13 023	1 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090944*	*3 944*	*359*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090944	8 392	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090944*	*2 760*	*251*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
62.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
62.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
62.3.3	249387 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
62.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
62.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
63	**С1247-201-0806** **247-201-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**62 433**	**62 433**
64	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 629**	**26 516**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 610	26 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	12 876
64.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 888	26 442
64.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
64.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

1	2	3	4	5	6	7
65	**С1247-204-1832 247-204-1832 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 423**	**16 846**
66	**С1247-204-1032 247-204-1032 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**2**	**5 114**	**10 228**
67	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 859**	**11 718**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 584	11 168
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	5 438
67.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8966	5 888	11 167
67.2		машины и механизмы			233	466
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
67.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 023	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 944*	*86*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 392	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 760*	*60*
67.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
67.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
68	**С1247-301-0231 247-301-0231 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**117 470**	**234 940**
69	**У6401-0303-0301 6401-0303-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000х800 мм, устанавливаемого на стене**	**шт.**	**1**	**33 837**	**33 837**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			12 836	12 836
		в том числе оплата труда рабочих			6 250	6 250
69.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 888	12 836
69.2		машины и механизмы			3 505	3 505
		в том числе оплата труда машинистов			1 023	1 023
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8938	265	237
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	13 023	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 944*	*602*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 392	1 281

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*2 760*	*421*
69.3		материалы, изделия и конструкции			17 496	17 496
69.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
69.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
69.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
69.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
70	**515-301-1901** **515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
71	**С1247-215-0402** **247-215-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С**	**шт.**	**2**	**825**	**1 650**
72	**У6119-0602-0109** **6119-0602-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 20 кг**	**шт.**	**18**	**16 876**	**303 768**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			14 444	259 992
		в том числе оплата труда рабочих			7 033	126 594
72.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,358	5 490	259 995
72.2		машины и механизмы			494	8 892
		в том числе оплата труда машинистов			153	2 754
72.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,04	16	81
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,411264	13 023	5 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 944*	*1 622*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,411264	8 392	3 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*2 760*	*1 135*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	34 884
72.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
72.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
72.3.3	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
72.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	469	4 896

1	2	3	4	5	6	7
72.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,414	3 256	1 348
73	**С1247-201-1203 247-201-1203 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**18**	**67 708**	**1 218 744**
74	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**146**	**6 629**	**967 834**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 610	965 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	469 974
74.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,9142	5 888	965 127
74.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 774
74.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00292	954 056	2 786
75	**С1247-204-3309 247-204-3309 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 160А 15кА**	**шт.**	**2**	**13 136**	**26 272**
76	**С1247-204-0740 247-204-0740 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**72**	**1 460**	**105 120**
77	**С1247-204-2516 247-204-2516 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 50 А**	**шт.**	**72**	**1 985**	**142 920**
78	**У6119-0602-0201 6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**72**	**2 457**	**176 904**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 182	157 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 063	76 536
78.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6832	5 888	157 111
78.2		машины и механизмы			233	16 776
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 256
78.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7848	13 023	10 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848*	*3 944*	*3 095*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7848	8 392	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848*	*2 760*	*2 166*
78.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
78.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030

1	2	3	4	5	6	7
79	**С1247-301-0120** **247-301-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**72**	**50 874**	**3 662 928**
80	**С1247-211-0906** **247-211-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Разъем для реле на DIN-рейку ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа HDZ9 розетка 3 контакта 10А (РАр10-3-ОП)**	**шт.**	**18**	**898**	**16 164**
81	**С1261-404-0530** **261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные (90 штук)**	**100 шт.**	**0,9**	**5 671**	**5 104**
82	**С1247-215-0402** **247-215-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С**	**шт.**	**36**	**825**	**29 700**
83	**У6119-0602-0108** **6119-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 049**	**14 049**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 967	11 967
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	5 827
83.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 490	11 968
83.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
83.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
83.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
83.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
83.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
83.3.3	249387 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
83.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
83.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
84	**С1247-201-0125** **247-201-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**15 494**	**15 494**

1	2	3	4	5	6	7
85	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 629**	**26 516**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 610	26 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	12 876
85.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 888	26 442
85.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
85.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
86	**С1247-204-2522** **247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
87	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**522**	**1 044**
88	**С1247-204-0755** **247-204-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 829**	**1 829**
89	**С1247-215-0402** **247-215-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С**	**шт.**	**2**	**825**	**1 650**
90	**У6401-0302-0101** **6401-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**26 610**	**53 220**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			12 836	25 672
		в том числе оплата труда рабочих			6 250	12 500
90.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 888	25 672
90.2		машины и механизмы			301	602
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
90.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5014	16	8
90.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3052	265	81
90.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 023	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 944*	*86*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 392	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 760*	*60*
90.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3052	158	48

1	2	3	4	5	6	7
90.3		материалы, изделия и конструкции			13 473	26 946
90.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 146 242	22 925
90.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000542	954 056	517
90.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
90.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,014	939	13
90.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
90.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
90.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
90.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
90.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
90.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
90.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000136	832 359	113
90.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
91	**С1247-203-0202 247-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54**	**шт.**	**2**	**24 860**	**49 720**
92	**У6119-0602-0108 6119-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 049**	**14 049**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11 967	11 967
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	5 827
92.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 490	11 968
92.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
92.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
92.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
92.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
92.3.3	249387 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
92.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
92.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
93	**С1247-201-0126 247-201-0126 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**15 639**	**15 639**
94	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 629**	**19 887**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			6 610	19 830
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	9 657
94.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 888	19 831
94.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
94.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
95	**С1247-204-2522 247-204-2522 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
96	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**522**	**1 044**
97	**С1247-208-1210 247-208-1210 *РСНБ РК 2022***	**Контактор модульный типа КМ25-40 AC/DC**	**шт.**	**1**	**8 290**	**8 290**
98	**С1245-712-0102 245-712-0102 *РСНБ РК 2022***	**Терморегуляторы без датчика модели РТ330**	**шт.**	**1**	**19 452**	**19 452**
99	**С1245-712-0301 245-712-0301 *РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ330**	**шт.**	**1**	**1 800**	**1 800**
100	**С1247-215-0402 247-215-0402 *РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С**	**шт.**	**2**	**825**	**1 650**
101	**У6401-0303-0304 6401-0303-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**55 488**	**55 488**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			19 254	19 254
		в том числе оплата труда рабочих			9 375	9 375
101.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 888	19 254
101.2		машины и механизмы			7 102	7 102
		в том числе оплата труда машинистов			2 119	2 119
101.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	265	332
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	13 023	4 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 944*	*1 247*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	8 392	2 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 760*	*872*
101.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
101.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
101.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
101.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
101.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
102	**515-301-1901** **515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ОБЩЕДОМОВЫЕ ПЛОЩАДИ				
103	**У6119-0401-0105** **6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**95**	**3 435**	**326 325**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 329	316 255
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	153 995
103.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,1155	4 933	316 282
103.2		машины и механизмы			25	2 375
		в том числе оплата труда машинистов			7	665
103.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,2136	16	83
103.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1064	13 023	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064*	*3 944*	*420*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1064	8 392	893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064*	*2 760*	*294*
103.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 510
103.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,907	1 403	4 079
103.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2945	4 837	1 425
103.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,969	2 250	2 180
104	**С1247-102-3703 247-102-3703 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 64МВФ Драйв, мощность 6Вт, IP54, микроволновый датчик движения, фотодатчик (ЛУЧ-220-С 64МВ)**	**шт.**	**6**	**5 874**	**35 244**
105	**С1247-102-3707 247-102-3707 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 83МВФ Драйв, мощность 8 Вт, IP54, фотодатчик и микроволновый датчик движения, антивандальный корпус (ЛУЧ-220-С 83МВ)**	**шт.**	**52**	**6 959**	**361 868**
106	**С1247-102-3701 247-102-3701 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 64 Драйв, мощность 6Вт, IP54, без датчиков, антивандальный корпус**	**шт.**	**2**	**4 248**	**8 496**
107	**С1247-102-3705 247-102-3705 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 83 Драйв, мощность 8 Вт, IP54, без датчиков, антивандальный корпус**	**шт.**	**26**	**5 061**	**131 586**
108	**С1247-102-0311 247-102-0311 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**5**	**7 690**	**38 450**
109	**С1247-102-0312 247-102-0312 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**4**	**6 507**	**26 028**
110	**С1247-104-2501 247-104-2501 *СпрСЦ 05.2025***	**Светильник специального назначения переносной с ручкой из каучука с выкл.2Р+РЕ 1х16А 220-240В, IP54**	**шт.**	**2**	**2 884**	**5 768**
111	**С1247-106-0108 247-106-0108 *РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**2**	**1 084**	**2 168**
112	**Е1121-0401-0109 1121-0401-0109 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Патроны настенные или потолочные. Установка**	**шт.**	**18**	**1 954**	**35 172**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 866	33 588
		в том числе оплата труда рабочих			908	16 344
112.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8076	4 933	33 582
112.2		машины и механизмы			36	648
		в том числе оплата труда машинистов			12	216

1	2	3	4	5	6	7
112.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4032	16	6
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	13 023	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 944*	*119*
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 392	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 760*	*83*
112.3		материалы, изделия и конструкции			52	936
112.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2718	594	161
112.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1836	2 250	413
112.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0756	1 251	95
112.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054	4 837	261
113	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (П02-УХЛ4)**	**шт.**	**18**	**273**	**4 914**
114	**С1247-106-0105** **247-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W**	**шт.**	**18**	**813**	**14 634**
115	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**2**	**17 253**	**34 506**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			14 300	28 600
		в том числе оплата труда рабочих			7 002	14 004
115.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5202	5 181	28 600
115.2		машины и механизмы			2 953	5 906
		в том числе оплата труда машинистов			792	1 584
115.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,56	10 348	5 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*2 760*	*1 546*
115.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 392	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 760*	*37*
116	**С1247-103-0502** **247-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67**	**шт.**	**2**	**52 293**	**104 586**
117	**С1247-306-0901** **247-306-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.0,3-0,36.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 300 мм, высотой от шайбы 360 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**2**	**3 909**	**7 818**

1	2	3	4	5	6	7
118	**У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**32**	**1 079**	**34 528**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 062	33 984
		в том числе оплата труда рабочих			517	16 544
118.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6368	5 118	33 967
118.2		машины и механизмы			1	32
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01792	26	0
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032256	8 392	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032256*	*2 760*	*9*
118.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032256	22	1
118.3		материалы, изделия и конструкции			16	512
118.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6528	594	388
118.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0352	3 256	115
119	**С1247-212-0205 247-212-0205 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 (ВС20-1-0-ГПБ)**	**шт.**	**19**	**1 229**	**23 351**
120	**С1247-212-0103 247-212-0103 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВСп20-1-0-ГПБ)**	**шт.**	**4**	**583**	**2 332**
121	**С1247-214-0401 247-214-0401 *РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РСб20-3-ГПБд)**	**шт.**	**9**	**1 436**	**12 924**
122	**С1247-202-0416 247-202-0416 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41233, IP44, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**65**	**468**	**30 420**
123	**С1247-202-0603 247-202-0603 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**22**	**123**	**2 706**
124	**У6119-0601-0101 6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**4**	**8 040**	**32 160**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			7 600	30 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 700	14 800
124.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5372	5 490	30 399
124.2		машины и механизмы			243	972
		в том числе оплата труда машинистов			75	300

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7616	16	12
124.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	13 023	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 944*	*177*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 392	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 760*	*124*
124.3		материалы, изделия и конструкции			197	788
124.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
124.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484
124.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
125	**С1247-203-0106 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.**	**4**	**19 972**	**79 888**
126	**С1241-207-0102 241-207-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**411,07**	**161**	**66 182**
127	**С1241-207-0104 241-207-0104 *РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**10,1**	**343**	**3 464**
128	**С1241-207-0105 241-207-0105 *РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**8,08**	**447**	**3 612**
129	**У6119-0101-0102 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**	**405**	**462**	**187 110**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			441	178 605
		в том числе оплата труда рабочих			215	87 075
129.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6555	5 305	178 542
129.2		машины и механизмы			2	810
129.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,2164	26	136
129.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	13 023	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 944*	*54*
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 392	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 760*	*25*
129.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,88848	22	218

1	2	3	4	5	6	7
129.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,17728	157	342
129.3		материалы, изделия и конструкции			19	7 695
129.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0486	23 535	1 144
129.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,62	2 250	3 645
129.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8505	1 186	1 009
129.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,648	3 256	2 110
130	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 622**	**861**	**1 396 542**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			830	1 346 260
		в том числе оплата труда рабочих			404	655 288
130.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,3846	5 210	1 346 184
130.2		машины и механизмы			3	4 866
130.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	69,94064	26	1 818
130.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0435994	13 023	568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435994*	*3 944*	*172*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181664	8 392	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181664*	*2 760*	*50*
130.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	132,433056	22	2 914
130.3		материалы, изделия и конструкции			28	45 416
130.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,034062	629	21
130.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 946,4	5	9 732
130.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,488	2 250	14 598
130.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,58108	1 186	13 735
130.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,5952	3 256	8 450
131	**У6119-0101-0304** **6119-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 70 мм2 (ПВ1х50;ПВ1х70)**	**м**	**575**	**511**	**293 825**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			331	190 325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			161	92 575
131.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,5125	5 210	190 230
131.2		машины и механизмы			5	2 875
		в том числе оплата труда машинистов			1	575
131.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,406	26	193
131.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12236	13 023	1 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12236*	*3 944*	*483*
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07728	8 392	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07728*	*2 760*	*213*
131.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,0392	22	309
131.3		материалы, изделия и конструкции			175	100 625
131.3.1	238450 243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	230	420	96 600
131.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2075	1 186	1 432
131.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,92	3 256	2 996
132	С1243-107-0301 243-107-0301 *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(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	54	286	15 444
133	С1243-107-0501 243-107-0501 *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(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 (в трубе д.20 и в лотке 76м)	м	1 206	396	477 576
134	С1243-107-0701 243-107-0701 *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(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	158	518	81 844
135	С1243-107-0502 243-107-0502 *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(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	326	599	195 274
136	С1243-107-0902 243-107-0902 *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 5х2,5 (ок)-0,66	м	24	973	23 352
137	С1243-107-0903 243-107-0903 *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 5х4 (ок)-0,66	м	64	1 494	95 616
138	С1243-107-0905 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	143	3 811	544 973

1	2	3	4	5	6	7
139	**С1243-108-0501** **243-108-0501** ***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(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**52**	**555**	**28 860**
140	**С1243-141-0113** **243-141-0113** ***РСНБ РК 2022 ко=1,02***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки АПВ сечением 70 мм2**	**м**	**555,9**	**430**	**239 037**
141	**С1243-142-0118** **243-142-0118** ***РСНБ РК 2022 ко=1,02***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 70 мм2**	**м**	**30,6**	**4 094**	**125 276**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ				
142	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 453**	**29 060**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			838	16 760
		в том числе оплата труда рабочих			408	8 160
142.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,052	5 490	16 755
142.2		машины и механизмы			60	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			16	320
142.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,68234	265	181
142.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04796	13 023	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*3 944*	*189*
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04796	8 392	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*2 760*	*132*
142.3		материалы, изделия и конструкции			555	11 100
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
142.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
142.3.3	279800 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	0,026	382 220	9 938
143	**У6401-0203-0101** **6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**6 215**	**18 645**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 386	16 158
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	7 866
143.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,943	5 490	16 157
143.2		машины и механизмы			495	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			139	417

1	2	3	4	5	6	7
143.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57225	265	152
143.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06213	13 023	809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*3 944*	*245*
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06213	8 392	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*2 760*	*171*
143.3		материалы, изделия и конструкции			334	1 002
143.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
143.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 154	225
144	**С1252-301-1441** **252-301-1441** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект заземления, 3м HZ**	**шт.**	**3**	**32 720**	**98 160**
145	**У6401-0203-0304** **6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**36**	**1 363**	**49 068**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			957	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			466	16 776
145.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2784	5 490	34 468
145.2		машины и механизмы			54	1 944
		в том числе оплата труда машинистов			14	504
145.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,318464	265	349
145.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074556	13 023	971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074556*	*3 944*	*294*
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074556	8 392	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074556*	*2 760*	*206*
145.3		материалы, изделия и конструкции			352	12 672
145.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	300	162
145.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00144	354 405	510
145.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,198	1 154	228
145.3.4	279800 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	0,02916	382 220	11 146
145.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	832 359	599

1	2	3	4	5	6	7
146	**У6401-0203-0308 6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**4**	**2 416**	**9 664**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 334	9 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	4 544
146.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7004	5 490	9 335
146.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
146.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,55808	16	9
146.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001308	13 023	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*3 944*	*5*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	8 392	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*2 760*	*4*
146.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
146.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
146.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	245
147	**С1243-142-0109 243-142-0109 *РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**4**	**242**	**968**
		ЛОТКИ И АКСЕССУАРЫ				
148	**У6119-0303-0101 6119-0303-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**36**	**2 829**	**101 844**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 624	94 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 277	45 972
148.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4996	5 398	94 463
148.2		машины и механизмы			10	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
148.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,056448	37	2
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 392	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 760*	*111*
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,628928	22	36
148.3		материалы, изделия и конструкции			195	7 020

1	2	3	4	5	6	7
148.3.1	249516 236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0054	1 008	5
148.3.2	283746 243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,11124	63 250	7 036
149	**С1243-907-6420 243-907-6420 *РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80х150-1,5**	**м**	**36**	**6 675**	**240 300**
150	**С1243-907-2520 243-907-2520 *РСНБ РК 2022***	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм (150х2)**	**м**	**36**	**2 023**	**72 828**
151	**С1243-907-6141 243-907-6141 *СпрСЦ 05.2025***	**Винт для монтажа проволочного лотка, типа СМ, М6х20 (М5х8)**	**шт.**	**18**	**63**	**1 134**
152	**С1243-907-8914 243-907-8914 *СпрСЦ 05.2025***	**Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DFB 90 200 FS RU, для угловой секции 90, ширина 200 мм**	**шт.**	**1**	**5 807**	**5 807**
153	**С1243-907-8401 243-907-8401 *СпрСЦ 05.2025***	**Тройник радиусный, (Т-отвод) радиус поворота R=500 мм, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм LTU 15х11 Т; ширина 150 мм, высота борта 110 мм**	**шт.**	**3**	**86 452**	**259 356**
		КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПОТОЛКА				
154	**С1243-907-4601 243-907-4601 *РСНБ РК 2022***	**Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков DR высотой 32 мм, шириной 60 мм, длиной 62 мм**	**шт.**	**24**	**463**	**11 112**
155	**С1243-907-5303 243-907-5303 *РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10**	**1000 шт.**	**0,072**	**196 075**	**14 117**
156	**С1243-907-5106 243-907-5106 *РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75**	**1000 шт.**	**0,024**	**157 222**	**3 773**
		МОЛНИЕЗАЩИТА				
157	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**8**	**1 453**	**11 624**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			838	6 704
		в том числе оплата труда рабочих			408	3 264
157.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2208	5 490	6 702
157.2		машины и механизмы			60	480
		в том числе оплата труда машинистов			16	128
157.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,272936	265	72
157.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019184	13 023	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019184*	*3 944*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019184	8 392	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019184*	*2 760*	*53*
157.3		материалы, изделия и конструкции			555	4 440
157.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,296	1 293	383
157.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1 154	83
157.3.3	279800 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	0,0104	382 220	3 975
158	**Ц1308-0207-0103** **1308-0207-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**6**	**4 777**	**28 662**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 189	25 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 039	12 234
158.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,578	5 490	25 133
158.2		машины и механизмы			260	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			58	348
158.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,66116	265	440
158.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05232	13 023	681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05232*	*3 944*	*206*
158.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05232	8 392	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05232*	*2 760*	*144*
158.3		материалы, изделия и конструкции			328	1 968
158.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,14	1 293	1 474
158.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,426	1 154	492
159	**С1252-301-1441** **252-301-1441** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект заземления, 3м HZ**	**шт.**	**6**	**32 720**	**196 320**
160	**Ц1308-0207-0208** **1308-0207-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**340**	**1 085**	**368 900**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1 017	345 780
		в том числе оплата труда рабочих			495	168 300
160.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,002	5 490	345 881
160.2		машины и механизмы			36	12 240
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 720

1	2	3	4	5	6	7
160.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,45216	265	3 300
160.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40766	13 023	5 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40766*	*3 944*	*1 608*
160.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40766	8 392	3 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40766*	*2 760*	*1 125*
160.3		материалы, изделия и конструкции			32	10 880
160.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	300	1 530
160.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,06	1 154	3 531
160.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0068	832 359	5 660
161	**С1252-301-1468 252-301-1468** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный**	**м**	**340**	**792**	**269 280**
162	**Ц1308-0207-0209 1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**210**	**1 166**	**244 860**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 077	226 170
		в том числе оплата труда рабочих			524	110 040
162.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,202	5 490	226 199
162.2		машины и механизмы			54	11 340
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 940
162.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,69104	265	2 038
162.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43491	13 023	5 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43491*	*3 944*	*1 715*
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43491	8 392	3 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43491*	*2 760*	*1 200*
162.3		материалы, изделия и конструкции			35	7 350
162.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,15	300	945
162.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,89	1 154	2 181
162.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00504	832 359	4 195
163	**С1252-301-1467 252-301-1467** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**210**	**1 254**	**263 340**

1	2	3	4	5	6	7
164	**Е1101-0102-0301** **1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,008**	**6 124**	**49**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			6 124	49
		в том числе оплата труда рабочих			2 950	24
164.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0105728	4 634	49
165	**С1252-301-1450** **252-301-1450** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовый колодец контрольно-измерительный, 200х200х200мм**	**шт.**	**1**	**29 273**	**29 273**
166	**С1252-301-1506** **252-301-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель кровельный универсальный 8-10 мм (с бетоном) PROFI**	**шт.**	**340**	**862**	**293 080**
167	**С1252-301-1718** **252-301-1718** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель фасадный пластиковый с дюбелем L=100мм**	**шт.**	**180**	**745**	**134 100**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-08

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ЭОМ.СО 1-7

Составлен в текущих ценах на 2024 год тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 608,2517	5 210 --	- --	2 537 6 617 134,56	13588991
2	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	916,1508	5 888 --	- --	2 867 2 626 604,34	5394296
3	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	446,1468	5 025 --	- --	2 447 1 091 721,22	2241888
4	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335,7823	5 490 --	- --	2 673 897 546,09	1843445
5	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,52	5 305 --	- --	2 583 378 461,16	777289
6	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,7687	4 933 --	- --	2 402 268 468,42	551355
7	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,5811	4 746 --	- --	2 311 216 265,92	444136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5696	5 118 --	- --	2 492 53 751,44	110393
9	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4996	5 398 --	- --	2 628 45 988,95	94463
10	20310Т	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5202	5 181 --	- --	2 537 14 004,75	28600
11	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0105728	4 634 --	- --	2 232 23,6	49
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**12 209 970**	**25075784**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 702,8014**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,806	3 441,7 --	- --	- -	(37191)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**25075784**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 65,8632% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,7762427	13 023 --	- --	3 944 22 781,5	75224
14	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,861684	8 392 --	- --	2 760 16 178,25	49191
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,058% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 378,799296	22 --	- --	- -	30334
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,0788% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	727,27984	26 --	- --	- -	18909
17	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,28205	265 --	- --	- -	7230
18	101С	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,56	10 348 --	- --	2 760 1 545,6	5795
19	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,886464	157 --	- --	- -	1552
20	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,398144	16	-	-	614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	2647С	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3052	158	-	-	48
						--	--	-	
22	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,056448	37	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**37 191**	**188900**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1688% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	196833С	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	7 804	489	482	-	3816156
						--	--	-	
24	266107С	247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	72	50 874	50 268	-	3662928
						--	--	-	
25	264404С	247-201-1203	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	18	67 708	66 854	-	1218744
						--	--	-	
26	196832С	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	3 903	311	307	-	1213833
						--	--	-	
27	196836С	243-106-0505	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66	м	656	1 832	1 809	-	1201792
						--	--	-	
28	196835С	243-106-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66	м	707	1 098	1 084	-	776286
						--	--	-	
29		247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 (РСш10-3-КБ)	шт.	1 124	613	605	-	689012
						--	--	-	
30		248-303-1005 *СпрСЦ 05.2025*	Кнопка тревожная УДП-3SF-А(звонок электрический)	шт.	72	8 153	8 056	-	587016
						--	--	-	
31		247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА (+10мА)	шт.	144	3 982	3 934	-	573408
						--	--	-	
32	197921С	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	143	3 811	3 764	-	544973
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33		243-107-0501 *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(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 (в трубе д.20 и в лотке 76м)	м	1 206	396 --	391 --	- -	477576
34	291466С	247-201-1005	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41	шт.	72	5 967 --	5 893 --	- -	429624
35		247-102-3707 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 83МВФ Драйв, мощность 8 Вт, IP54, фотодатчик и микроволновый датчик движения, антивандальный корпус (ЛУЧ-220-С 83МВ)	шт.	52	6 959 --	6 875 --	- -	361868
36	282799С	247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	3	117 470 --	116 071 --	- -	352410
37	286007С	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	72	4 555 --	4 500 --	- -	327960
38	264689С	247-204-0186	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.	72	4 459 --	4 405 --	- -	321048
39	311903С	252-301-1441	Комплект заземления, 3м HZ	шт.	9	32 720 --	32 320 --	- -	294480
40	311954С	252-301-1506	Держатель кровельный универсальный 8-10 мм (с бетоном) PROFI	шт.	340	862 --	849 --	- -	293080
41	196981С	243-106-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	709	411 --	406 --	- -	291399
42		247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА (С20)	шт.	72	4 041 --	3 993 --	- -	290952
43	265214С	247-204-2516	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 50 А	шт.	144	1 985 --	1 946 --	- -	285840
44	311930С	252-301-1468	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	340	792 --	782 --	- -	269280
45	311929С	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	210	1 254 --	1 238 --	- -	263340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	208021С	243-907-8401	Тройник радиусный, (Т-отвод) радиус поворота R=500 мм, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм LTU 15х11 Т; ширина 150 мм, высота борта 110 мм	шт.	3	86 452 --	85 391 --	- -	259356
47	310630С	243-907-6420	Кабельный лоток перфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80х150-1,5	м	36	6 675 --	6 584 --	- -	240300
48	237048С	243-141-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 70 мм2	м	555,9	430 --	424 --	- -	239037
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8106% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
49	196758С	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	1 092	217 --	214 --	- -	236964
50	266126С	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	117 466 --	116 071 --	- -	234932
51	197725С	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	326	599 --	591 --	- -	195274
52		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 (ВС10-1-0-КБ)	шт.	355	478 --	472 --	- -	169690
53	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	73,9734	2 250 --	2 222 --	- -	166440
54	264507С	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	1 333	123 --	121 --	- -	163959
55	395311С	247-215-0402	Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С	шт.	188	825 --	815 --	- -	155100
56	237064С	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	1 085	141 --	140 --	- -	152985
57	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	120,33756	1 186 --	1 170 --	- -	142720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	98	1 446 --	1 429 --	- -	141708
59	312094С	252-301-1718	Держатель фасадный пластиковый с дюбелем L=100мм	шт.	180	745 --	736 --	- -	134100
60	329550С	247-102-3705	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 83 Драйв, мощность 8 Вт, IP54, без датчиков, антивандальный корпус	шт.	26	5 061 --	5 000 --	- -	131586
61	237075С	243-142-0118	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 70 мм2	м	30,6	4 094 --	4 043 --	- -	125276
62	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	34,2168	3 256 --	3 214 --	- -	111410
63		247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВС10-2-0-КБ)	шт.	197	536 --	529 --	- -	105592
64	264832С	247-204-0740	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	72	1 460 --	1 442 --	- -	105120
65	264253С	247-103-0502	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	2	52 293 --	51 657 --	- -	104586
66		247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РС32-001 для э/плиты)	шт.	72	1 436 --	1 419 --	- -	103392
67		247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РСб20-3-ГПБд)	шт.	72	1 436 --	1 419 --	- -	103392
68	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 146 242 --	1 139 997 --	- -	103162
69	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	19 372,8	5 --	4 --	- -	96864
70	238450С	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	230	420 --	415 --	- -	96600
71	197919С	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	64	1 494 --	1 475 --	- -	95616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	197826С	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	158	518 --	511 --	- -	81844
73	264675С	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.	4	19 972 --	19 713 --	- -	79888
74	264510С	247-202-0602	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	1 852	40 --	40 --	- -	74080
75		243-907-2520 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм (150х2)	м	36	2 023 --	1 987 --	- -	72828
76	269847С	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	309,06	224 --	221 --	- -	69229
77	269846С	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	411,07	161 --	158 --	- -	66182
78	264427С	247-201-0806	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	62 433 --	61 581 --	- -	62433
79		247-212-0103 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВСп10-1-0-КБ)	шт.	104	583 --	576 --	- -	60632
80		247-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Зажим наборный 24А 2,5 мм2(клеммы пружинные)	шт.	425	139 --	138 --	- -	59075
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0206% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
81	289284С	247-214-0701	Вилка силовая марки ТН ТН-013, 220-240V 16А 2Р+Е, IP44	шт.	72	710 --	701 --	- -	51120
82	274104С	247-203-0202	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	2	24 860 --	24 351 --	- -	49720
83	264809С	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	75	567 --	560 --	- -	42525
84		247-213-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (Н10П-01 УХЛ4)	шт.	211	191 --	188 --	- -	40301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	286013С	247-102-0311	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	5	7 690 --	7 597 --	- -	38450
86		247-102-3703 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 64МВФ Драйв, мощность 6Вт, IP54, микроволновый датчик движения, фотодатчик (ЛУЧ-220-С 64МВ)	шт.	6	5 874 --	5 804 --	- -	35244
87		247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 (П02-УХЛ4)	шт.	126	273 --	270 --	- -	34398
88	264488С	247-202-0416	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41233, IP44, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	65	468 --	463 --	- -	30420
89	311912С	252-301-1450	Грунтовый колодец контрольно-измерительный, 200х200х200мм	шт.	1	29 273 --	28 924 --	- -	29273
90	293748С	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	52	555 --	547 --	- -	28860
91	264686С	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	7	3 982 --	3 934 --	- -	27874
92	291828С	247-204-3309	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 160А 15кА	шт.	2	13 136 --	12 978 --	- -	26272
93	286014С	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	4	6 507 --	6 429 --	- -	26028
94	249502С	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	54,52	469 --	460 --	- -	25570
95	279800С	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	0,06556	382 220 --	379 397 --	- -	25058
96	264356С	247-201-0309	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	24 513 --	24 192 --	- -	24513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	197918С	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	24	973 --	961 --	- -	23352
98		247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 (ВС20-1-0-ГПБ)	шт.	19	1 229 --	1 214 --	- -	23351
99	264465С	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.	72	295 --	291 --	- -	21240
100	271457С	245-712-0102	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.	1	19 452 --	19 221 --	- -	19452
101	269848С	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	53,53	343 --	337 --	- -	18361
102	291522С	247-204-1030	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 20А 6 кА "С"	шт.	3	5 685 --	5 573 --	- -	17055
103	264962С	247-204-1832	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"	шт.	2	8 423 --	8 321 --	- -	16846
104		247-211-0906 *РСНБ РК 2022*	Разъем для реле на DIN-рейку ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа HDZ9 розетка 3 контакта 10А (РАр10-3-ОП)	шт.	18	898 --	888 --	- -	16164
105	315070С	247-201-0126	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54	шт.	1	15 639 --	15 443 --	- -	15639
106	315069С	247-201-0125	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54	шт.	1	15 494 --	15 299 --	- -	15494
107	293635С	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	54	286 --	282 --	- -	15444
108	291524С	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	3	5 114 --	5 013 --	- -	15342
109	306621С	247-106-0105	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W	шт.	18	813 --	804 --	- -	14634
110	283756С	243-907-5303	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,072	196 075	193 750	-	14117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
111	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013962	954 056	940 554	-	13321
						--	--	-	
112		247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РСб20-3-ГПБд)	шт.	9	1 436	1 419	-	12924
						--	--	-	
113	249387С	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0196	604 794	589 835	-	11854
						--	--	-	
114	283705С	243-907-4601	Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков DR высотой 32 мм, шириной 60 мм, длиной 62 мм	шт.	24	463	457	-	11112
						--	--	-	
115	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,012756	832 359	817 901	-	10618
						--	--	-	
116	329546С	247-102-3701	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 64 Драйв, мощность 6Вт, IP54, без датчиков, антивандальный корпус	шт.	2	4 248	4 196	-	8496
						--	--	-	
117	291880С	247-208-1210	Контактор модульный типа КМ25-40 AC/DC	шт.	1	8 290	8 190	-	8290
						--	--	-	
118	339273С	247-306-0901	Кронштейн консольный КИШ 48.0,3-0,36.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 300 мм, высотой от шайбы 360 мм, углом наклона 20°	шт.	2	3 909	3 857	-	7818
						--	--	-	
119	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,511	1 154	1 138	-	7514
						--	--	-	
120	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,217	1 403	1 384	-	7319
						--	--	-	
121	283746С	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,11124	63 250	62 500	-	7036
						--	--	-	
122	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,3535	4 837	4 777	-	6547
						--	--	-	
123	286295С	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,396	4 540	4 484	-	6338
						--	--	-	
124	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	10,367	594	580	-	6158
						--	--	-	
125	208291С	243-907-8914	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DFB 90 200 FS RU, для угловой секции 90, ширина 200 мм	шт.	1	5 807	5 737	-	5807
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	216212С	247-104-2501	Светильник специального назначения переносной с ручкой из каучука с выкл.2Р+РЕ 1х16А 220-240В, IP54	шт.	2	2 884 --	2 826 --	- -	5768
127		261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные (90 штук)	100 шт.	0,9	5 671 --	5 433 --	- -	5104
128	265220С	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	2	2 259 --	2 231 --	- -	4518
129	283749С	243-907-5106	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75	1000 шт.	0,024	157 222 --	155 357 --	- -	3773
130	269849С	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	8,08	447 --	439 --	- -	3612
131	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,776	1 293 --	1 264 --	- -	3589
132	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,606	300 --	294 --	- -	2882
133	308101С	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1302	20 825 --	20 536 --	- -	2711
134		247-212-0103 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (ВСп20-1-0-ГПБ)	шт.	4	583 --	576 --	- -	2332
135	286292М	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,969	2 250 --	2 222 --	- -	2180
136	306624С	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	2	1 084 --	1 071 --	- -	2168
137	264811С	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	522 --	515 --	- -	2088
138	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,05556	36 581 --	34 821 --	- -	2032
139	264841С	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 829 --	1 806 --	- -	1829
140	271459С	245-712-0301	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.	1	1 800 --	1 779 --	- -	1800
141	308102С	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,04188	32 576 --	32 143 --	- -	1364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	242686С	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0486	23 535 --	23 214 --	- -	1144
143		243-907-6141 *СпрСЦ 05.2025*	Винт для монтажа проволочного лотка, типа СМ, М6х20 (М5х8)	шт.	18	63 --	62 --	- -	1134
144	237066С	243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	4	242 --	239 --	- -	968
145	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7596	1 251 --	1 234 --	- -	950
146	287780С	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 078 827 --	2 049 589 --	- -	624
147	247900С	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00144	354 405 --	345 566 --	- -	510
148	274679С	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922 --	909 --	- -	369
149	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,339024	629 --	625 --	- -	213
150	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438 --	1 410 --	- -	58
151	146716С	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,014	939 --	919 --	- -	13
152	249516С	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0054	1 008 --	992 --	- -	5
153	249530С	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246 --	238 --	- -	4
154	147096С	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416 --	1 386 --	- -	3
155	147084С	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401 --	391 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**24051375**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 89,6638% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
156		521-301-3015005 *СпрСЦ 05.2025*	Электрическая плита HANSA FCEW 66069, материал рабочей поверхности эмалированная сталь, тип управления механическое, 4 электрических конфорок, объем духовки 62 л, тип духовки электрическая (Flama (King AE 14060W)	шт.	72	135 049	133 920	-	9723528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,3362% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
157		515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	2	257 217 --	255 254 --	- -	514434
158		515-301-0318 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	1	391 298 --	388 286 --	- -	391298
159		515-301-0323 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-50-00 УХЛ4 (распределительная панель), 1700х800х500мм, отходящие линии: предохранитель ППН35 (125-250А) - 8 групп, шина алюминиевая 6х30мм	шт.	1	215 167 --	213 429 --	- -	215167
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				--	**10844427**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828040'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ
АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В
ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ
СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72
-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-09'ВНУТРЕННИЕ И
НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СЕТЬ
'ДОВ.СО1'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 Х1,12=Ф1*
4 РДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ*
5 У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
6 С1247-301-0402'1''Модем для подключения к трехфазному
электронному счетчику с наличием блока для передач
и данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4
(rel.5.0)'шт.*
7 С1248-101-0101'1''Антенна эфирная марки DELTA 311-01'ш
т.*
8 У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
9 С1248-303-1308'1''Модуль преобразования интерфейсов мо
дели IC-RS485-DIN2'шт.*
10 У6125-0601-0303'2''Монтаж устройства ультразвукового б
лок питания и контроля'шт.*
11 С1248-306-0305'2''Источник питания резервированный РИП
-12, исполнение 01'шт.*
12 У6125-0405-0104(РМ20)'18''Установка дополнительная на
пультах и панелях: колодка клеммнная на 20 клемм'ш
т.*
13 С1248-303-1413'18''Блок разветвительно-изолирующий мод
ели ISO-MC-DIN(Разветвитель интерфейса RS-422/485
ПР-3)'шт.*
14 У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Установка выключателя одн
оклавишного или двухклавишного, штепсельной розетк
и неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
15 С1247-214-2101'2''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 25
0 В НЕМ (Acti 9 A9A15310)'шт.*
16 У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
17 С1247-204-0733'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
18 LУ6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветитель
ного, устанавливаемого болтами на конструкции в го
товой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
19 У6119-0602-0108'1''Установка щитка группового осветите
льного, устанавливаемого распорными дюбелями в гот
овой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
20 С1247-201-0128'1''Щит распределительный навесной ГОСТ
32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54'шт.*
21 С1247-202-0108'1''Коробка ответвительная настенная с к
абельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 м
м, IP55'шт.*
22 LУ6119-0301-0201(РМ296009)'723''Прокладка открытая по
стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25
мм'м*
23 С1241-207-0202'723.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ
гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
24 LУ6119-0301-0202(РМ296009)'7''Прокладка открытая по ст
ене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 м
м'м*
25 С1241-207-0204'7.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ г
ладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
26 У6119-0102-0101(РС154778)'95+726+2''Прокладка установо
чного провода под штукатурку по стене или в готово
й борозде'м*
27 С1243-304-0133'95''Кабель для структурированных кабель
ных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
28 С1243-303-0412'726''Провод для монтажа охранной сигнал
изации и связи, марки КСПВ 4х0,5'м*
29 С1243-106-0502'2''Кабель силовой не распространяющий г
орение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996
-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СЕТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДОВ.СО1

Сметная стоимость	**1358,595**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	851,674	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 358 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			851 623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*423 024*
		машины и механизмы	тенге			2 642
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			504 330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
Раздел 1.		**ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ**				**1 358 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			851 623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*423 024*
		машины и механизмы	тенге			2 642
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			504 330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 629**	**6 629**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 610	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	3 219
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 888	6 610
1.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
1.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
2	**С1247-301-0402** **247-301-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)**	**шт.**	**1**	**58 738**	**58 738**
3	**С1248-101-0101** **248-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 311-01**	**шт.**	**1**	**9 947**	**9 947**
4	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 629**	**6 629**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 610	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	3 219
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 888	6 610
4.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
4.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
5	**С1248-303-1308** **248-303-1308** ***СпрСЦ 05.2025***	**Модуль преобразования интерфейсов модели IC-RS485-DIN2**	**шт.**	**1**	**38 716**	**38 716**
6	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**2**	**29 661**	**59 322**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			29 479	58 958
		в том числе оплата труда рабочих			16 208	32 416
6.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 409	58 958
6.2		машины и механизмы			2	4
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	16	5
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
6.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
6.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
7	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**2**	**18 030**	**36 060**
8	**У6125-0405-0104** **6125-0405-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дополнительная на пультах и панелях: колодка клеммнная на 20 клемм**	**шт.**	**18**	**4 673**	**84 114**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 203	75 654
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	41 598
8.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	3 856	75 655
8.2		материалы, изделия и конструкции			470	8 460
8.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,72	1 425	1 026
8.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	6 325 216	5 693
8.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,36	4 837	1 741
9	**С1248-303-1413** **248-303-1413** ***СпрСЦ 05.2025***	**Блок разветвительно-изолирующий модели ISO-MC-DIN(Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-3)**	**шт.**	**18**	**8 153**	**146 754**
10	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 079**	**2 158**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 062	2 124
		в том числе оплата труда рабочих			517	1 034
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4148	5 118	2 123
10.2		машины и механизмы			1	2
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00112	26	0
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002016	8 392	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002016*	*2 760*	*1*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002016	22	0
10.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
10.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
11	**С1247-214-2101** **247-214-2101** ***СцрСЦ 05.2025***	**Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ (Acti 9 A9A15310)**	**шт.**	**2**	**7 665**	**15 330**
12	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 629**	**6 629**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 610	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	3 219
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 888	6 610
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
12.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
13	**С1247-204-0733** **247-204-0733** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 139**	**1 139**
14	**У6119-0602-0108** **6119-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 049**	**14 049**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 967	11 967
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	5 827
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 490	11 968
14.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
14.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
14.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
14.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14.3.3	249387 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
14.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
15	**С1247-201-0128 247-201-0128 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**26 638**	**26 638**
16	**С1247-202-0108 247-202-0108 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55**	**шт.**	**1**	**6 193**	**6 193**
17	**С1241-207-0202 241-207-0202 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**730,23**	**88**	**64 260**
18	**С1241-207-0204 241-207-0204 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**7,07**	**172**	**1 216**
19	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**823**	**861**	**708 603**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			830	683 090
		в том числе оплата труда рабочих			404	332 492
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,1039	5 210	683 051
19.2		машины и механизмы			3	2 469
19.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	35,48776	26	923
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0221222	13 023	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221222*	*3 944*	*87*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092176	8 392	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092176*	*2 760*	*25*
19.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	67,196304	22	1 478
19.3		материалы, изделия и конструкции			28	23 044
19.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,017283	629	11
19.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	987,6	5	4 938
19.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,292	2 250	7 407
19.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,87622	1 186	6 969
19.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3168	3 256	4 288

1	2	3	4	5	6	7
20	С1243-304-0133 243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	95	121	11 495
21	С1243-303-0412 243-303-0412 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4x0,5	м	726	73	52 998
22	С1243-106-0502 243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66	м	2	489	978

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-09

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СЕТЬ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ДОВ.СО1

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,1039	5 210 --	- --	2 537 332 610,59	683051
2	20442Т	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	3 856 --	- --	2 120 41 594,4	75655
3	20461Т	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 409 --	- --	2 974 32 416,6	58958
4	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 888 --	- --	2 867 9 656,34	19831
5	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 490 --	- --	2 673 5 826,87	11968
6	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4148	5 118 --	- --	2 492 1 033,68	2123
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**423 138**	**851623**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**167,5867**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	3 187,5 --	- --	- -	(51)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**851623**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 50,2788% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	67,19832	22 --	- --	- -	1478
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 31,3812% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	35,48888	26 --	- --	- -	923
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,34% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297382	13 023 --	- --	3 944 117,29	387
11	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170352	8 392 --	- --	2 760 47,02	143
12	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5634	16 --	- --	- -	9
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**51**	**2940**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7341% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13		248-303-1413 *СпрСЦ 05.2025*	Блок разветвительно-изолирующий модели ISO-MC-DIN(Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-3)	шт.	18	8 153 --	8 056 --	- -	146754
14	269856С	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	730,23	88 --	86 --	- -	64260
15	282801С	247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	1	58 738 --	58 036 --	- -	58738
16	271331С	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	726	73 --	73 --	- -	52998
17	220985С	248-303-1308	Модуль преобразования интерфейсов модели IC-RS485-DIN2	шт.	1	38 716 --	38 255 --	- -	38716
18	274195С	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	2	18 030 --	17 816 --	- -	36060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4359% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	315072С	247-201-0128	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54	шт.	1	26 638 --	26 304 --	- -	26638
20		247-214-2101 *СпрСЦ 05.2025*	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ (Acti 9 A9A15310)	шт.	2	7 665 --	7 574 --	- -	15330
21	352165С	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	95	121 --	120 --	- -	11495
22	271475С	248-101-0101	Антенна эфирная марки DELTA 311-01	шт.	1	9 947 --	9 821 --	- -	9947
23	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,292	2 250 --	2 222 --	- -	7407
24	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,00222	1 186 --	1 170 --	- -	7119
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,83% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	271425С	247-202-0108	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55	шт.	1	6 193 --	6 120 --	- -	6193
26	147652С	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000932	6 325 216 --	6 199 302 --	- -	5895
27	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	987,6	5 --	4 --	- -	4938
28	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,335	3 256 --	3 214 --	- -	4347
29	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,36	4 837 --	4 777 --	- -	1741
30	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446 --	1 429 --	- -	1446
31	269858С	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	7,07	172 --	169 --	- -	1216
32	264825С	247-204-0733	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 139 --	1 125 --	- -	1139
33	147094С	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,72	1 425 --	1 395 --	- -	1026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	196833С	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	2	489 --	482 --	- -	978
35	249502С	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469 --	460 --	- -	272
36	249387С	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794 --	589 835 --	- -	121
37	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056 --	940 554 --	- -	57
38	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0818	594 --	580 --	- -	49
39	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,017283	629 --	625 --	- -	11
40	146848С	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025 --	1 542 334 --	- -	5
41	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581 --	34 821 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**504897**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280100'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72 -Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-10'ВНУТРЕННИЕ И НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ'СС.СО 1;СС7'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 РТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
5 У6125-0702-1208(РМ20)'18+18''Монтаж ящика для трубных проводок протяжной или коробка размер до 200х200 м м'шт.*
6 С1247-202-1328'18''Коробка распределительная для силов ого оборудования Т160 Е 10-5, огнестойкая, полипро пиленовая, наружний размер 190х150х77 мм, клеммы 5 штук по 10 зажимов, IP65, 500В, сечение кабеля 10 мм2. FireBox.'шт.*
7 С1247-202-1326'18''Коробка распределительная для силов ого оборудования Т160 KL, с 1 клеммной колодкой, п олипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, нар ужний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение ка беля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможн остью пломбировки'шт.*
8 У6119-0402-0102(РМ296168)'72''Установка выключателя од ноклавишного или двухклавишного, штепсельной розет ки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
9 С1247-214-0203'72''Розетка коммуникационная IP20 одном естная открытой установки телефонная (РА-8686-SC/А РС-1-0-0)'шт.*
10 У6125-0702-0902'1''Монтаж шкафа телефонного распредели тельного емкостью до 600х2 при установке в готовой нише'шт.*
11 С1248-102-1316'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 33U, с пере дней стеклянной и задней металлической дверьми (ШР ПО-256-SC/APC-72-72-5-0-32/3)'шт.*
12 LУ6401-0303-0601'3+2''Установка прибора или аппарата'ш т.*
13 У6125-0701-1507'3+2''Включение в кабельный ящик цепи и провода'шт.*
14 С1248-303-1403'3''Блок разветвительно-изолирующий моде ли LPM-1-IP54(Сплиттер SPL32-SHC/in900/out900-SC/А РС)'шт.*
15 С1248-303-1402'2''Блок разветвительно-изолирующий моде ли LPM-1-IP30(Сплиттер SPL2-SHC/in900/out900-SC/АР С)'шт.*
16 У6125-0702-1209(РМ20)'4''Монтаж ящика для трубных пров одок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм'ш т.*
17 С1247-202-1109'4''Коробка соединительная КС12-22 УХЛ2, вторичных и электрических цепей напряжением до 40 0 В переменного тока частотой до 60 Гц и напряжени ем до 230 В постоянного тока, выполняемых кабелями (проводами) с медными и алюминиевыми жилами сечен ием 1,5-6 мм2, IP 65, УХЛ2, 263х150х81,5 мм (КПП-0 5)'шт.*
18 LУ6119-0301-0201(РМ296009)'720''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
19 С1241-207-0202'720.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
20 У6119-0301-0202(РМ296009)'54''Прокладка открытая по ст ене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 м м'м*
21 С1241-207-0204'54.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
22 У6119-0301-0203(РМ296009)'36''Прокладка открытая по ст ене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 м м'м*
23 С1241-207-0205'36.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
24 LУ6119-0101-0102(РМ296127)'810''Прокладка в проложенно й трубе или металлическом рукаве первого провода о дножильного или многожильного в общей оплетке, сум марное сечение до 6 мм2'м*
25 У6119-0102-0101(РС154778)'720''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой бор озде'м*
26 С1243-502-0310'116''Кабель связи оптический подземный небронированный 6-ти модульный для задувки в ЗПТ (защитные пластиковые трубы), а также для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллек торах, на мостах и эстакадах, марки ОКК-З П-С-М6/4 8Е2-3/2,7'м*
27 С1248-303-1402'36+36''Блок разветвительно-изолирующий модели LPM-1-IP30 (FTTH-SC/APC-10м,12м)'шт.*
28 П2ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
29 У6125-0706-0201(РМ296141)'4.1''Кабель волоконно-оптиче скокий распределительный, оконечивание (сварка) во локон подготовленного конца кабеля разъемами Монта ж ВОК в ОРШ'шт.*
30 У6125-0706-0202(РМ296141)'80''Кабель волоконно-оптичес кокий распределительный, оконечивание (сварка) вол окон подготовленного конца кабеля разъемами Монтаж ВОК в ОРШ. Добавлять на каждое волокно сверх 4, о конечивание (сварка)'шт.*
31 LУ6125-0706-0301(РМ296141)(РМ296132)'4.72''Монтаж ВОК-1 в ОРК кабеля волоконно-оптического распределител ьного, оконечивание (сварка) волокон модуля'шт.*
32 У6125-0706-0401(РМ20)'72''Монтаж комплекта абонентског о оборудования и абонентской разводки'комплект*
33 У6125-0706-0501'72''Измерение затухания на участке ОРА -ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на од ной длине волны в двух направлениях, на первой дли не волны оптической абонентской линии'шт.*
34 У6125-0706-0502'144''Измерение затухания на участке ОР А-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на о дной длине волны в двух направлениях, добавлять на каждую последующую длину волны оптической абонент ской линии'шт.*

35 E12-**190101**-0103(РС295913)'72''Отверстия в кирпичных ст
енах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных тр
уб. Пробивка вручную'отверстие*
36 LE1146-**0501-0**102'0,05.0,05.0,6.1''Проемы в конструкция
х из бетона. Пробивка'м3*
37 E12-**190101**-0201'72''Отверстия диаметром до 20 мм в кир
пичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отве
рстие*
38 E1146-**0502**-0117'1''Сверление перфоратором вертикальног
о отверстия в железобетонной конструкции потолка,
глубина 200 мм, диаметр до 50 мм'шт.*
39 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-10

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС.СО 1;СС7

Сметная стоимость	**7785,887**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4053,390	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,74	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**7 785 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 861 577
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 048 850*
		машины и механизмы	тенге			1 039 780
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*191 813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 884 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	740		
Раздел 1.		**ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ**				**7 785 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 861 577
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 048 850*
		машины и механизмы	тенге			1 039 780
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*191 813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 884 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	740		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0702-1208** **6125-0702-1208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ящика для трубных проводок протяжной или коробка размер до 200х200 мм**	**шт.**	**36**	**4 691**	**168 876**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 582	164 952
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	90 684
1.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,24	4 204	164 965
1.2		машины и механизмы			7	252
1.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,2784	39	245
1.3		материалы, изделия и конструкции			102	3 672
1.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00036	1 084 410	390
1.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,44	2 280	3 283
2	**С1247-202-1328** **247-202-1328** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования Т160 Е 10-5, огнестойкая, полипропиленовая, наружний размер 190х150х77 мм, клеммы 5 штук по 10 зажимов, IP65, 500В, сечение кабеля 10 мм2. FireBox.**	**шт.**	**18**	**36 596**	**658 728**
3	**С1247-202-1326** **247-202-1326** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования Т160 KL, с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**18**	**16 320**	**293 760**
4	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 079**	**77 688**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 062	76 464
		в том числе оплата труда рабочих			517	37 224
4.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9328	5 118	76 426
4.2		машины и механизмы			1	72
4.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04032	26	1
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	8 392	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 760*	*20*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072576	22	2
4.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
4.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
4.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258

1	2	3	4	5	6	7
5	**С1247-214-0203** **247-214-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная (PA-8686-SC/APC-1-0-0)**	**шт.**	**72**	**571**	**41 112**
6	**У6125-0702-0902** **6125-0702-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа телефонного распределительного емкостью до 600х2 при установке в готовой нише**	**шт.**	**1**	**70 106**	**70 106**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			54 988	54 988
		в том числе оплата труда рабочих			30 228	30 228
6.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 204	54 988
6.2		машины и механизмы			8 698	8 698
		в том числе оплата труда машинистов			2 677	2 677
6.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,9701	8 966	8 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9701*	*2 760*	*2 677*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 420	6 420
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11	3 658	402
6.3.2	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01375	36 181	497
6.3.3	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169
6.3.4	150592 241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139
6.3.5	242788 261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 023
6.3.6	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
6.3.7	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	666
6.3.8	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 177
6.3.9	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	854	256
6.3.10	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77
7	**С1248-102-1316** **248-102-1316** ***СпрСЦ 05.2025***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 33U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми (ШРПО-256-SC/APC-72-72-5-0-32/3)**	**шт.**	**1**	**305 148**	**305 148**
8	**У6125-0701-1507** **6125-0701-1507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Включение в кабельный ящик цепи и провода**	**шт.**	**5**	**4 925**	**24 625**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 925	24 625
		в том числе оплата труда рабочих			2 708	13 540

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	5 020	24 623
9	**С1248-303-1403 248-303-1403 *СпрСЦ 05.2025***	**Блок разветвительно-изолирующий модели LPM-1-IP54(Сплиттер SPL32-SHC/in900/out900-SC/APC)**	**шт.**	**3**	**15 173**	**45 519**
10	**С1248-303-1402 248-303-1402 *СпрСЦ 05.2025***	**Блок разветвительно-изолирующий модели LPM-1-IP30(Сплиттер SPL2-SHC/in900/out900-SC/APC)**	**шт.**	**2**	**16 934**	**33 868**
11	**У6125-0702-1209 6125-0702-1209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ящика для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм**	**шт.**	**4**	**9 418**	**37 672**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 165	36 660
		в том числе оплата труда рабочих			5 038	20 152
11.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 204	36 659
11.2		машины и механизмы			119	476
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
11.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,6132	39	63
11.2.2	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0436	9 414	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 760*	*120*
11.3		материалы, изделия и конструкции			134	536
11.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00016	1 084 410	174
11.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 280	365
12	**С1247-202-1109 247-202-1109 *СпрСЦ 05.2025***	**Коробка соединительная КС12-22 УХЛ2, вторичных и электрических цепей напряжением до 400 В переменного тока частотой до 60 Гц и напряжением до 230 В постоянного тока, выполняемых кабелями (проводами) с медными и алюминиевыми жилами сечением 1,5-6 мм2, IP 65, УХЛ2, 263х150х81,5 мм (КПП-05)**	**шт.**	**4**	**17 311**	**69 244**
13	**С1241-207-0202 241-207-0202 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**727,2**	**88**	**63 994**
14	**У6119-0301-0202 6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**54**	**1 751**	**94 554**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 735	93 690
		в том числе оплата труда рабочих			845	45 630
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3006	5 118	93 662
14.2		машины и механизмы			5	270

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,016064	26	26
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042336	13 023	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*3 944*	*17*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024192	8 392	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 760*	*7*
14.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,923264	22	42
14.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,93536	90	174
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	594
14.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	39,42	10	394
14.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165564	1 186	196
15	**С1241-207-0204 241-207-0204 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**54,54**	**172**	**9 381**
16	**У6119-0301-0203 6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**36**	**1 774**	**63 864**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 745	62 820
		в том числе оплата труда рабочих			850	30 600
16.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,276	5 118	62 829
16.2		машины и механизмы			8	288
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
16.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,576576	26	15
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	13 023	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 944*	*21*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 392	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*2 760*	*8*
16.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,08864	22	24
16.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,45152	90	131
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	756
16.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	22,32	29	647

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,093744	1 186	111
17	**С1241-207-0205 241-207-0205 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**36,36**	**239**	**8 690**
18	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**720**	**861**	**619 920**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			830	597 600
		в том числе оплата труда рабочих			404	290 880
18.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,696	5 210	597 566
18.2		машины и механизмы			3	2 160
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	31,0464	26	807
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0193536	13 023	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*3 944*	*76*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008064	8 392	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 760*	*22*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,78656	22	1 293
18.3		материалы, изделия и конструкции			28	20 160
18.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,01512	629	10
18.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	864	5	4 320
18.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,88	2 250	6 480
18.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,1408	1 186	6 097
18.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
19	**С1243-502-0310 243-502-0310 *РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подземный небронированный 6-ти модульный для задувки в ЗПТ (защитные пластиковые трубы), а также для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах и эстакадах, марки ОКК-З П-С-М6/48Е2-3/2,7**	**м**	**116**	**384**	**44 544**
20	**С1248-303-1402 248-303-1402 *СпрСЦ 05.2025***	**Блок разветвительно-изолирующий модели LPM-1-IP30 (FTTH-SC/APC-10м,12м)**	**шт.**	**72**	**16 934**	**1 219 248**
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
21	**У6125-0706-0201 6125-0706-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель волоконно-оптическокий распределительный, оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами Монтаж ВОК в ОРШ**	**шт.**	**4**	**38 603**	**154 412**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			28 262	113 048
		в том числе оплата труда рабочих			15 539	62 156
21.1.1	20482 007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,3444	7 881	113 048
21.2		машины и механизмы			10 298	41 192
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	7 580
21.2.1	953 324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,7468	14 996	41 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7468*	*2 760*	*7 581*
21.3		материалы, изделия и конструкции			43	172
21.3.1	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000032	414 094	13
21.3.2	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
21.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
21.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
22	**У6125-0706-0202** **6125-0706-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель волоконно-оптическокий распределительный, оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами Монтаж ВОК в ОРШ. Добавлять на каждое волокно сверх 4, оконечивание (сварка)**	**шт.**	**80**	**7 437**	**594 960**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 811	384 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	211 600
22.1.1	20482 007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,832	7 881	384 845
22.2		машины и механизмы			2 615	209 200
		в том числе оплата труда машинистов			481	38 480
22.2.1	953 324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	13,952	14 996	209 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,952*	*2 760*	*38 508*
22.3		материалы, изделия и конструкции			11	880
22.3.1	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00016	414 094	66
22.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
22.3.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
23	**У6125-0706-0401** **6125-0706-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж комплекта абонентского оборудования и абонентской разводки**	**комплект**	**72**	**16 958**	**1 220 976**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16 162	1 163 664

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 885	639 720
23.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	193,8456	6 003	1 163 655
23.2		машины и механизмы			5	360
23.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,4808	22	363
23.3		материалы, изделия и конструкции			791	56 952
23.3.1	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	104,4	253	26 413
23.3.2	242696 261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	4	288
23.3.3	273989 243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	360	81	29 160
23.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
24	**У6125-0706-0501** **6125-0706-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение затухания на участке ОРА-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на одной длине волны в двух направлениях, на первой длине волны оптической абонентской линии**	**шт.**	**72**	**11 778**	**848 016**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 240	377 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 881	207 432
24.1.1	20482 007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,8728	7 881	377 286
24.2		машины и механизмы			6 538	470 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	86 616
24.2.1	953 324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	31,392	14 996	470 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,392*	*2 760*	*86 642*
25	**У6125-0706-0502** **6125-0706-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение затухания на участке ОРА-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на одной длине волны в двух направлениях, добавлять на каждую последующую длину волны оптической абонентской линии**	**шт.**	**144**	**4 358**	**627 552**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 233	321 552
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	176 832
25.1.1	20482 007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,8096	7 881	321 620
25.2		машины и механизмы			2 125	306 000
		в том числе оплата труда машинистов			391	56 304
25.2.1	953 324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	20,4048	14 996	305 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4048*	*2 760*	*56 317*
26	**Е12-190101-0103** **1219-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**72**	**5 113**	**368 136**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 113	368 136
		в том числе оплата труда рабочих			2 523	181 656
26.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	93,9384	3 919	368 145
27	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**72**	**281**	**20 232**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			280	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			138	9 936
27.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,3056	4 683	20 163
27.2		машины и механизмы			1	72
27.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,876912	22	85
28	**Е1146-0502-0117 1146-0502-0117 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сверление перфоратором вертикального отверстия в железобетонной конструкции потолка, глубина 200 мм, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**1 062**	**1 062**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 058	1 058
		в том числе оплата труда рабочих			524	524
28.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2267	4 671	1 059
28.2		машины и механизмы			4	4
28.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,18592	22	4

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-10

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: СС.СО 1;СС7

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20482Т	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	151,8588	7 881 --	- --	4 333 658 004,18	1196799
2	20467Т	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	193,8456	6 003 --	- --	3 300 639 690,48	1163655
3	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,696	5 210 --	- --	2 537 290 983,75	597566
4	20520Т	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	93,9384	3 919 --	- --	1 934 181 676,87	368145
5	20447Т	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,04	4 204 --	- --	2 311 141 063,44	256612
6	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,5094	5 118 --	- --	2 492 113 409,42	232917
7	20457Т	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	5 020 --	- --	2 760 13 537,8	24623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20530Т	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,3056	4 683 --	- --	2 311 9 950,24	20163
9	20376Т	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2267	4 671 --	- --	2 311 523,9	1059
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**2 048 840**	**3861577**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**670,3255**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,522	2 759,03 --	- --	- -	(191813)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3861577**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 98,7567% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	953С	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	68,4956	14 996 --	- --	2 760 189 047,86	1027160
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,2433% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	642С	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,9701	8 966 --	- --	2 760 2 677,48	8698
13	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,414672	22 --	- --	- -	1813
14	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,67936	26 --	- --	- -	850
15	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0436	9 414 --	- --	2 760 120,34	410
16	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0288288	13 023 --	- --	3 944 113,7	375
17	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	7,8916	39 --	- --	- -	308
18	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,38688	90 --	- --	- -	305
19	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205632	8 392 --	- --	2 760 56,75	173
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**191 813**	**1040092**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,6746% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
20		248-303-1402 *СпрСЦ 05.2025*	Блок разветвительно-изолирующий модели LPM-1-IP30 (FTTH-SC/APC-10м,12м)	шт.	72	16 934 --	16 732 --	- -	1219248
21	336970С	247-202-1328	Коробка распределительная для силового оборудования Т160 Е 10-5, огнестойкая, полипропиленовая, наружний размер 190х150х77 мм, клеммы 5 штук по 10 зажимов, IP65, 500В, сечение кабеля 10 мм2. FireBox.	шт.	18	36 596 --	36 161 --	- -	658728
22		248-102-1316 *СпрСЦ 05.2025*	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 33U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми (ШРПО-256-SC/APC-72-72-5-0-32/3)	шт.	1	305 148 --	301 247 --	- -	305148
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,8012% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	336968С	247-202-1326	Коробка распределительная для силового оборудования Т160 KL, с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки	шт.	18	16 320 --	16 125 --	- -	293760
24		247-202-1109 *СпрСЦ 05.2025*	Коробка соединительная КС12-22 УХЛ2, вторичных и электрических цепей напряжением до 400 В переменного тока частотой до 60 Гц и напряжением до 230 В постоянного тока, выполняемых кабелями (проводами) с медными и алюминиевыми жилами сечением 1,5-6 мм2, IP 65, УХЛ2, 263х150х81,5 мм (КПП-05)	шт.	4	17 311 --	17 103 --	- -	69244
25	269856С	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	727,2	88 --	86 --	- -	63994
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,5241% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26		248-303-1403 *СпрСЦ 05.2025*	Блок разветвительно-изолирующий модели LPM-1-IP54(Сплиттер SPL32-SHC/in900/out900-SC/APC)	шт.	3	15 173 --	14 992 --	- -	45519
27	348465С	243-502-0310	Кабель связи оптический подземный небронированный 6-ти модульный для задувки в ЗПТ (защитные пластиковые трубы), а также для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах и эстакадах, марки ОКК-З П-С-М6/48Е2-3/2,7	м	116	384 --	379 --	- -	44544

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28		247-214-0203 *РСНБ РК 2022*	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная (PA-8686-SC/APC-1-0-0)	шт.	72	571 --	564 --	- -	41112
29		248-303-1402 *СпрСЦ 05.2025*	Блок разветвительно-изолирующий модели LPM-1-IP30(Сплиттер SPL2-SHC/in900/out900-SC/APC)	шт.	2	16 934 --	16 732 --	- -	33868
30	273989С	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	360	81 --	76 --	- -	29160
31	145782С	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	104,4	253 --	247 --	- -	26413
32	269858С	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	54,54	172 --	169 --	- -	9381
33	269859С	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	36,36	239 --	234 --	- -	8690
34	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,88	2 250 --	2 222 --	- -	6480
35	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,400108	1 186 --	1 170 --	- -	6405
36	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	864	5 --	4 --	- -	4320
37	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2312	3 256 --	3 214 --	- -	4009
38	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,6	2 280 --	2 250 --	- -	3648
39	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986 --	964 --	- -	2169
40	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	4 837 --	4 777 --	- -	1393
41	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293 --	1 264 --	- -	1177
42	242788С	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951 --	1 000 663 --	- -	1023
43	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594 --	580 --	- -	872
44	249409С	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605 --	590 --	- -	666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	181701С	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	22,32	29 --	29 --	- -	647
46	149502С	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00052	1 084 410 --	1 066 964 --	- -	564
47	144477С	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01375	36 181 --	33 929 --	- -	497
48	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44	1 103 --	1 088 --	- -	485
49	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11	3 658 --	2 232 --	- -	402
50	181699С	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	39,42	10 --	10 --	- -	394
51	242696С	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	4 --	4 --	- -	288
52	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	854 --	842 --	- -	256
53	150592С	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209 --	2 185 --	- -	139
54	146760С	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000192	414 094 --	402 963 --	- -	80
55	315959С	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645 --	107 143 --	- -	77
56	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438 --	1 410 --	- -	58
57	244584С	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332 --	89 272 --	- -	14
58	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,01512	629 --	625 --	- -	10
59	295913С	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,432	0,01 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2884882**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828020'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72 -Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-11'ВНУТРЕННИЕ И НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ'ВН.СО-1-2'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 РВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
5 У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видеоконтро льного'шт.*
6 С1248-403-0703'1''Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR4 216-4KS2/L-DTK, 16 каналов, поддержка 2 дисков до 16 терабайт'шт.*
7 У6125-1101-0701'3''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
8 С1248-404-0404'1''Сетевое оборудование GV-POE1601, ком мутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (PFS4218-16ET-190)' шт.*
9 С1248-404-0306'2''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
10 У6125-0801-0102'8+2''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
11 С1248-402-0108'8''Уличная IP видеокамера модели UNIVIE W IPC2124LE-ADF28KM-G-С, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном (DH-IPC-HFW1431TP-ZS-S4)'шт. *
12 С1248-402-0209'2''Купольная IP видеокамера модели UNIV IEW IPC3614LE-ADF28K-G-С, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном (DH-IPC-HDPW1431R1P-ZS-S4)' шт.*
13 С1248-102-3613'22''Коннектор RJ-45 неэкранированный, у ниверсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.*
14 Ц13-110301-0101'1''+ (источник бесперебойного питания) *
15 С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~2 20В (SVC RT-1KL-LCD)'шт.*
16 У6125-0702-1205(РМ20)'1''Монтаж шкафов настенных для т рубных проводок размер до 640х840 мм'шт.*
17 С1248-102-1719'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с мет аллической дверью (SHIP.5415.01.100 570х450х770 мм)'шт.*
18 С1248-102-2603'1''Полка стационарная типа ITK, глубино й 600 мм, нагрузка до 100 кг (SHIP 700160100)'шт.*
19 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
20 С1248-102-3501'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3 х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В (SHIP 700508102)'шт.*
21 С1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами'шт.*
22 У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
23 С1248-102-3206'1''Панель типа Conteg CO-B1-80-Е типа Е , донная панель для шкафа RF1 шириной 800 мм, пост авляется в отдельной коробке'шт.*
24 С1247-214-2101'1''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 25 0 В НЕМ'шт.*
25 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
26 С1247-204-0733'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
27 С1261-404-0573'3''Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017'ш т.*
28 С1247-202-0417'4+8''Коробка ответвительная для открыто й установки с повышенной степенью защиты типа КМ41 234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 м м х 50 мм'шт.*
29 С1247-202-0108'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 (КМ41272)'шт.*
30 LУ6119-0301-0201(РМ296009)'44+23''Прокладка открытая п о стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
31 С1241-207-0202'44.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
32 С1241-207-0203'23.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
33 LУ6119-0301-0202(РМ296009)'26''Прокладка открытая по с тене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
34 С1241-207-0204'26.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
35 LУ6119-0301-0203(РМ296009)'11''Прокладка открытая по с тене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
36 С1241-207-0205'11.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
37 Ц1308-0503-2101'26''Рукав металлический наружным диаме тром до 48 мм. Прокладка'м*
38 С1243-904-0104'26.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
39 У6119-0301-0105(РМ293188)(РМ293195)'3.4''Прокладка тру бы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм'м*
40 С1241-102-0103'3.4.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
41 У6119-0101-0103'391''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сече ние до 16 мм2'м*
42 У6119-0102-0101(РС154778)'104''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой бор озде'м*
43 У6401-0203-0308'5''Монтаж открыто по строительным осно ваниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*

44 С1243-304-0113'493''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'м*
45 С1243-304-0131'1''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м*
46 С1243-106-0502'1''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
47 С1243-142-0109'5''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
48 П2СТРОЙРАБОТЫ*
49 Е1146-0501-0102'0,05.0,05.9''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м3*
50 Е12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
51 Е12-190101-0203(Н5.10)(Н52.10) Ко=10'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм'отверстие*
52 Е1146-0502-0306'3''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 50 мм'отверстие*
53 К'техник-сметчик Аскерова Ю.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-11

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН.СО-1-2

Сметная стоимость	**2540,155**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	626,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 540 155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623 507
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*319 414*
		машины и механизмы	тенге			12 550
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 904 099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
Раздел 1.		**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**				**2 540 155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623 507
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*319 414*
		машины и механизмы	тенге			12 550
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 904 099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства видеоконтрольного**	**шт.**	**1**	**13 216**	**13 216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 087	13 087
		в том числе оплата труда рабочих			7 194	7 194
1.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	6 003	13 087
1.2		машины и механизмы			129	129
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	11 837	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 760*	*30*
2	**С1248-403-0703** **248-403-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR4216-4KS2/L-DTK, 16 каналов, поддержка 2 дисков до 16 терабайт**	**шт.**	**1**	**179 890**	**179 890**
3	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**3**	**4 762**	**14 286**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 671	14 013
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	7 704
3.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	4 285	14 012
3.2		машины и механизмы			91	273
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 392	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 760*	*90*
4	**С1248-404-0404** **248-404-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (PFS4218-16ET-190)**	**шт.**	**1**	**134 783**	**134 783**
5	**С1248-404-0306** **248-404-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**2**	**113 671**	**227 342**
6	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**10**	**20 003**	**200 030**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19 987	199 870
		в том числе оплата труда рабочих			10 990	109 900
6.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,899	5 896	199 869
6.2		машины и механизмы			16	160

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,815	26	99
6.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,834	22	62
7	**С1248-402-0108 248-402-0108 *РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2124LE-ADF28KM-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном (DH-IPC-HFW1431TP-ZS-S4)**	**шт.**	**8**	**45 410**	**363 280**
8	**С1248-402-0209 248-402-0209 *РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LE-ADF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном (DH-IPC-HDPW1431R1P-ZS-S4)**	**шт.**	**2**	**45 383**	**90 766**
9	**С1248-102-3613 248-102-3613 *СпрСЦ 05.2025***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**22**	**71**	**1 562**
10	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах (источник бесперебойного питания)**	**шт.**	**1**	**2 880**	**2 880**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 842	2 842
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	1 563
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 214	2 842
10.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
10.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
11	**С1248-306-0902 248-306-0902 *СпрСЦ 05.2025***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В (SVC RT-1KL-LCD)**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180 472**
12	**У6125-0702-1205 6125-0702-1205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафов настенных для трубных проводок размер до 640х840 мм**	**шт.**	**1**	**11 577**	**11 577**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 059	10 059
		в том числе оплата труда рабочих			5 531	5 531
12.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 614	10 059
12.2		машины и механизмы			205	205
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
12.2.1	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 414	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 760*	*60*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 313	1 313
12.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0009	1 084 410	976
12.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 251	38
13	С1248-102-1719 248-102-1719 *СпрСЦ 05.2025*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью (SHIP.5415.01.100 570x450x770 мм)	шт.	1	84 404	84 404
14	С1248-102-2603 248-102-2603 *СпрСЦ 05.2025*	Полка стационарная типа ITK, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг (SHIP 700160100)	шт.	1	20 298	20 298
15	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2 880	2 880
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 842	2 842
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	1 563
15.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 214	2 842
15.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
15.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
16	С1248-102-3501 248-102-3501 *СпрСЦ 05.2025*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В (SHIP 700508102)	шт.	1	32 248	32 248
17	С1248-102-2502 248-102-2502 *СпрСЦ 05.2025*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	1	3 633	3 633
18	У6125-1101-0701 6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	1	4 762	4 762
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 671	4 671
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	2 568
18.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 285	4 671
18.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 392	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 760*	*30*
19	С1248-102-3206 248-102-3206 *СпрСЦ 05.2025*	Панель типа Conteg CO-B1-80-E типа E, донная панель для шкафа RF1 шириной 800 мм, поставляется в отдельной коробке	шт.	1	19 264	19 264
20	С1247-214-2101 247-214-2101 *СпрСЦ 05.2025*	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665	7 665

1	2	3	4	5	6	7
21	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2 880	2 880
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 842	2 842
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	1 563
21.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 214	2 842
21.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
21.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
22	С1247-204-0733 247-204-0733 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 139	1 139
23	С1261-404-0573 261-404-0573 *РСНБ РК 2022*	Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	379	1 137
24	С1247-202-0417 247-202-0417 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	12	558	6 696
25	С1247-202-0108 247-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 (КМ41272)	шт.	10	6 193	61 930
26	С1241-207-0202 241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	44,44	88	3 911
27	С1241-207-0203 241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	23,23	111	2 579
28	С1241-207-0204 241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	26,26	172	4 517
29	С1241-207-0205 241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	11,11	239	2 655
30	Ц1308-0503-2101 1308-0503-2101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	26	2 287	59 462
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 735	45 110
		в том числе оплата труда рабочих			845	21 970
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2186	5 490	45 120
30.2		машины и механизмы			104	2 704
		в том числе оплата труда машинистов			16	416

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,07286	265	1 344
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062348	13 023	812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062348*	*3 944*	*246*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062348	8 392	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062348*	*2 760*	*172*
30.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,258296	22	28
30.3		материалы, изделия и конструкции			448	11 648
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,78	853	665
30.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,26	2 011	523
30.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,5	300	1 950
30.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,6	17	44
30.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,6	16	42
30.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,3	1 446	1 880
30.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,273	1 154	315
30.3.8	279801 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	0,01339	404 664	5 418
30.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5668	1 403	795
31	**С1243-904-0104 243-904-0104 *РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**26,78**	**272**	**7 284**
32	**У6119-0301-0105 6119-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм**	**м**	**12**	**667**	**8 004**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			501	6 012
		в том числе оплата труда рабочих			244	2 928
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1748	5 118	6 013
32.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,111552	26	3
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	13 023	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 944*	*27*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 392	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 760*	*7*
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,211008	22	5
32.3		материалы, изделия и конструкции			157	1 884
32.3.1	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,264	708	187
32.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,96	1 446	1 388
32.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	2 189	171
32.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018648	1 186	22
32.3.5	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	31 625	114
33	**С1241-102-0103 241-102-0103 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**12,24**	**314**	**3 843**
34	**У6119-0101-0103 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**	**391**	**558**	**218 178**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			520	203 320
		в том числе оплата труда рабочих			253	98 923
34.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,318	5 305	203 277
34.2		машины и механизмы			4	1 564
34.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,03608	26	131
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043792	13 023	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043792*	*3 944*	*173*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306544	8 392	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306544*	*2 760*	*85*
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,546656	22	210
34.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,102016	157	330
34.3		материалы, изделия и конструкции			34	13 294
34.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,564	4 540	7 101
34.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8211	1 186	974

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	308102 252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,04692	32 576	1 528
34.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2512	3 256	4 074
35	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**104**	**861**	**89 544**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			830	86 320
		в том числе оплата труда рабочих			404	42 016
35.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5672	5 210	86 315
35.2		машины и механизмы			3	312
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,48448	26	117
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027955	13 023	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027955*	*3 944*	*11*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 392	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 760*	*3*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,491392	22	187
35.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 912
35.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002184	629	1
35.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	124,8	5	624
35.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,416	2 250	936
35.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,74256	1 186	881
35.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1664	3 256	542
36	**У6401-0203-0308 6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**5**	**2 416**	**12 080**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 334	11 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	5 680
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1255	5 490	11 669
36.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
36.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6976	16	11

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001635	13 023	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001635*	*3 944*	*6*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001635	8 392	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001635*	*2 760*	*5*
36.3		материалы, изделия и конструкции			73	365
36.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
36.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	300	306
37	**С1243-304-0113 243-304-0113 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**м**	**493**	**871**	**429 403**
38	**С1243-304-0131 243-304-0131 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**1**	**166**	**166**
39	**С1243-106-0502 243-106-0502 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1**	**489**	**489**
40	**С1243-142-0109 243-142-0109 *РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**5**	**242**	**1 210**
		СТРОЙРАБОТЫ				
41	**Е1146-0501-0102 1146-0501-0102 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**$м^3$**	**0,0225**	**245 294**	**5 519**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			134 292	3 022
		в том числе оплата труда рабочих			66 427	1 495
41.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,59976	5 038	3 022
41.2		машины и механизмы			111 002	2 498
		в том числе оплата труда машинистов			35 332	795
41.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,288036	8 497	2 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288036*	*2 760*	*795*
41.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,576072	87	50
42	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**4**	**281**	**1 124**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			280	1 120
		в том числе оплата труда рабочих			138	552

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2392	4 683	1 120
42.2		машины и механизмы			1	4
42.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,215384	22	5
43	**Е12-190101-0203** **1219-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Ко=10***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм**	**отверстие**	**4**	**3 230**	**12 920**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 216	12 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	6 364
43.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,7512	4 683	12 884
43.2		машины и механизмы			14	56
43.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,47648	22	54
44	**Е1146-0502-0306** **1146-0502-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 50 мм**	**отверстие**	**3**	**2 749**	**8 247**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 281	3 843
		в том числе оплата труда рабочих			634	1 902
44.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6888	5 579	3 843
44.2		машины и механизмы			1 467	4 401
		в том числе оплата труда машинистов			653	1 959
44.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,64848	6 007	3 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64848*	*2 760*	*1 790*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	8 392	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 760*	*167*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
44.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0447	36	2

Составил техник-сметчик Аскерова Ю.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-11

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ВН.СО-1-2

Составлен в текущих ценах на 2024 год тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,318	5 305 --	- --	2 583 98 975,39	203277
2	20466Т	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,899	5 896 --	- --	3 242 109 900,56	199868
3	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5672	5 210 --	- --	2 537 42 030,99	86315
4	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3441	5 490 --	- --	2 673 27 649,78	56789
5	20448Т	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 285 --	- --	2 356 10 272,16	18683
6	20530Т	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,9904	4 683 --	- --	2 311 6 910,81	14004
7	20467Т	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	6 003 --	- --	3 300 7 194	13087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20452Т	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 614 --	- --	2 537 5 530,66	10059
9	20459Т	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,635	5 214 --	- --	2 867 4 687,54	8525
10	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1748	5 118 --	- --	2 492 2 927,6	6013
11	20386Т	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6888	5 579 --	- --	2 760 1 901,09	3843
12	20380Т	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,59976	5 038 --	- --	2 492 1 494,6	3022
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**319 475**	**623507**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**114,9371**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,189045	2 881,28 --	- --	- -	(3426)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**623507**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,3151% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	1732С	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,64848	6 007 --	- --	2 760 1 789,8	3895
15	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,288036	8 497 --	- --	2 760 794,98	2447
16	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2025702	8 392 --	- --	2 760 559,09	1700
17	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1172905	13 023 --	- --	3 944 462,59	1527
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1113% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,07286	265 --	- --	- -	1344
19	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,033216	22 --	- --	- -	551
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5736% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,447112	26 --	- --	- -	350
21	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,102016	157 --	- --	- -	330
22	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 414 --	- --	2 760 60,17	205
23	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	11 837 --	- --	2 760 30,08	129
24	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,576072	87 --	- --	- -	50
25	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6976	16 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3 426**	**12541**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5559% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
26	304416С	243-304-0113	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	м	493	871 --	860 --	- -	429403
27		248-402-0108 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2124LE-ADF28KM-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном (DH-IPC-HFW1431TP-ZS-S4)	шт.	8	45 410 --	44 871 --	- -	363280
28	303481С	248-404-0306	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	2	113 671 --	112 321 --	- -	227342
29		248-306-0902 *СпрСЦ 05.2025*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В (SVC RT-1KL-LCD)	шт.	1	180 472 --	178 308 --	- -	180472
30	329673С	248-403-0703	Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR4216-4KS2/L-DTK, 16 каналов, поддержка 2 дисков до 16 терабайт	шт.	1	179 890 --	177 750 --	- -	179890
31		248-404-0404 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (PFS4218-16ET-190)	шт.	1	134 783 --	133 174 --	- -	134783
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2082% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		248-402-0209 *РСНБ РК 2022*	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LE-ADF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном (DH-IPC-HDPW1431R1P-ZS-S4)	шт.	2	45 383 --	44 844 --	- -	90766
33		248-102-1719 *СпрСЦ 05.2025*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью (SHIP.5415.01.100 570x450x770 мм)	шт.	1	84 404 --	83 335 --	- -	84404
34		247-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 (КМ41272)	шт.	10	6 193 --	6 120 --	- -	61930
35		248-102-3501 *СпрСЦ 05.2025*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В (SHIP 700508102)	шт.	1	32 248 --	31 863 --	- -	32248
36		248-102-2603 *СпрСЦ 05.2025*	Полка стационарная типа ITK, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг (SHIP 700160100)	шт.	1	20 298 --	20 045 --	- -	20298
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2359% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
37	220360С	248-102-3206	Панель типа Conteg CO-B1-80-E типа E, донная панель для шкафа RF1 шириной 800 мм, поставляется в отдельной коробке	шт.	1	19 264 --	19 030 --	- -	19264
38	218616С	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665 --	7 574 --	- -	7665
39	271374С	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	26,78	272 --	268 --	- -	7284
40	286295С	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,564	4 540 --	4 484 --	- -	7101
41	264489С	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	12	558 --	551 --	- -	6696
42	279801С	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	0,01339	404 664 --	401 741 --	- -	5418
43	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4176	3 256 --	3 214 --	- -	4616
44	269858С	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	26,26	172	169	-	4517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	269856С	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	44,44	88 --	86 --	- -	3911
46	150530С	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	12,24	314 --	311 --	- -	3843
47	220310С	248-102-2502	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	1	3 633 --	3 589 --	- -	3633
48	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,26	1 446 --	1 429 --	- -	3268
49	269859С	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	11,11	239 --	234 --	- -	2655
50	269857С	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	23,23	111 --	108 --	- -	2579
51	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,52	300 --	294 --	- -	2256
52	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,834308	1 186 --	1 170 --	- -	2175
53	220385С	248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	22	71 --	70 --	- -	1562
54	308102С	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,04692	32 576 --	32 143 --	- -	1528
55	237066С	243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	5	242 --	239 --	- -	1210
56	264825С	247-204-0733	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 139 --	1 125 --	- -	1139
57	242937С	261-404-0573	Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	379 --	369 --	- -	1137
58	149502С	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0009	1 084 410 --	1 066 964 --	- -	976
59	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,416	2 250 --	2 222 --	- -	936
60	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5668	1 403 --	1 384 --	- -	795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,78	853 --	848 --	- -	665
62	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	124,8	5 --	4 --	- -	624
63	187503С	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,26	2 011 --	1 969 --	- -	523
64	196833С	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	1	489 --	482 --	- -	489
65	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,273	1 154 --	1 138 --	- -	315
66	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,264	708 --	692 --	- -	187
67	249081С	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	2 189 --	2 145 --	- -	171
68	352163С	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	1	166 --	164 --	- -	166
69	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,105	1 092 --	1 077 --	- -	115
70	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	31 625 --	31 250 --	- -	114
71	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594 --	580 --	- -	61
72	242674С	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,6	17 --	16 --	- -	44
73	242691С	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,6	16 --	16 --	- -	42
74	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 251 --	1 234 --	- -	38
75	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0447	36 --	36 --	- -	2
76	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002184	629 --	625 --	- -	1
77	295913С	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,036	0,01 --	- --	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1904536**

Составил техник-сметчик Аскерова Ю.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828030'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-12'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ'ДФ.СО1-2'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 РДОМОФОННАЯ СВЯЗЬ*
5 У6125-0801-0801'2''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
6 С1248-401-0710'2''БПД18/12-1-1, блок питания нестабилизированный, входное напряжение 190-240VAC, выходные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A. (для питания замка)'шт.*
7 С1248-401-0207'2''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских "БВД-SM101T, на 100 абонентов, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY(100 индивидуальных кодов, 600 ключей TM)"'шт.*
8 С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
9 С1248-401-0301'2''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML 300(M)-40'шт.*
10 У6125-0801-0802'72''Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
11 С1248-401-0501'72''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.*
12 С1248-401-0403'216''Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель)'шт.*
13 Ц13-110301-0101'18''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
14 С1248-401-0612'18''БК-4М, этажный коммутатор, емкость до 4 абонентов'шт.*
15 С1248-401-0720'2''МК-341, комплект монтажный для блоков вызова БВД-SM100x, БВД-SM101x, БВД-341x, БВД-402x, БВД-404x'шт.*
16 С1248-401-0101'2''Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм x 345 мм x 115мм'шт.*
17 У6108-0204-0301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
18 С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг (VIZIT ZC61Y)'шт.*
19 LУ6119-0301-0206(РМ296009)'92''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
20 С1241-207-0204(=13)'92.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
21 LУ6119-0301-0205(РМ296009)'554''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
22 С1241-207-0202(=13)'554.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
23 Ц1308-0503-2101'10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
24 С1243-904-0104'10.1,02''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
25 LУ6119-0101-0101(РМ296127)'89+4''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
26 У6119-0102-0101(РС154778)'646''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
27 LУ6119-0101-0102(РМ296127)'94+40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
28 У6119-0101-0103'197''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
29 С1243-802-0102'89.1,03''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2x0,75 мм2'м*
30 С1243-303-0411'616''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2x0,5'м*
31 С1243-303-0412'94.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4x0,5'м*
32 LС1243-304-0133'616''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
33 LС1243-303-0407'94.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 14x0,4'м*
34 С1243-303-0403'4.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6x0,4'м*
35 С1243-142-0311'40.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'м*
36 П2СТРОЙРАБОТЫ*
37 Е12-190101-0103'72''Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную (ввод в квартиру)'отверстие*
38 Е12-190101-0103'4''Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную (к БВД-SM101T)'отверстие*
39 Е1146-0502-0306'2''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 50 мм'отверстие*
40 У6125-0702-0701'72''Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства кабелей парные смонтированных'шт.*
41 К'техник-сметчик Аскерова Ю.А*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-12

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДФ.СО1-2

Сметная стоимость	**2658,231**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1418,662	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,299	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 658 231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 417 190
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*715 174*
		машины и механизмы	тенге			6 804
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 234 237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
Раздел 1.		**ДОМОФОННАЯ СВЯЗЬ**				**2 658 231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 417 190
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*715 174*
		машины и механизмы	тенге			6 804
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 234 237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6125-0801-0801 6125-0801-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**24 509**	**49 018**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			24 496	48 992
		в том числе оплата труда рабочих			13 468	26 936
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,7594	5 020	48 992
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,366894	16	6
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 392	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*2 760*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,181594	22	4
2	С1248-401-0710 248-401-0710 *РСНБ РК 2022*	**БПД18/12-1-1, блок питания нестабилизированный, входное напряжение 190-240VAC, выходные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A. (для питания замка)**	**шт.**	**2**	**19 159**	**38 318**
3	С1248-401-0207 248-401-0207 *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских "БВД-SM101T, на 100 абонентов, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY(100 индивидуальных кодов, 600 ключей TM)"**	**шт.**	**2**	**40 300**	**80 600**
4	С1248-401-0753 248-401-0753 *РСНБ РК 2022*	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
5	С1248-401-0301 248-401-0301 *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
6	У6125-0801-0802 6125-0801-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**72**	**2 875**	**207 000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 874	206 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 580	113 760
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,2272	5 020	206 961
6.2		машины и механизмы			1	72
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,302768	16	21
6.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,613384	22	57
7	С1248-401-0501 248-401-0501 *РСНБ РК 2022*	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**72**	**3 262**	**234 864**

1	2	3	4	5	6	7
8	С1248-401-0403 248-401-0403 *РСНБ РК 2022*	Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель)	шт.	216	2 259	487 944
9	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	18	2 880	51 840
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 842	51 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	28 134
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 214	51 149
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	684
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,63	1 092	688
10	С1248-401-0612 248-401-0612 *РСНБ РК 2022*	БК-4М, этажный коммутатор, емкость до 4 абонентов	шт.	18	7 319	131 742
11	С1248-401-0720 248-401-0720 *РСНБ РК 2022*	МК-341, комплект монтажный для блоков вызова БВД-SM100х, БВД-SM101х, БВД-341х, БВД-402х, БВД-404х	шт.	2	10 031	20 062
12	С1248-401-0101 248-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.	2	12 784	25 568
13	У6108-0204-0301 6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка дверных доводчиков	шт.	2	5 904	11 808
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 901	11 802
		в том числе оплата труда рабочих			2 938	5 876
13.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4012	4 915	11 802
13.2		машины и механизмы			3	6
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,380352	16	6
14	С1248-401-0751 248-401-0751 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг (VIZIT ZC61Y)	шт.	2	6 711	13 422
15	С1241-207-0204 241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	92,92	172	15 982
16	С1241-207-0202 241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	559,54	88	49 240
17	Ц1308-0503-2101 1308-0503-2101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	10	2 287	22 870

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 735	17 350
		в том числе оплата труда рабочих			845	8 450
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161	5 490	17 354
17.2		машины и механизмы			104	1 040
		в том числе оплата труда машинистов			16	160
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9511	265	517
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	13 023	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 944*	*95*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	8 392	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*2 760*	*66*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,48396	22	11
17.3		материалы, изделия и конструкции			448	4 480
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	853	256
17.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2 011	201
17.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	300	750
17.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17	17
17.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
17.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,5	1 446	723
17.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 154	121
17.3.8	279801 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	404 664	2 084
17.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1 403	306
18	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**10,2**	**272**	**2 774**
19	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**646**	**861**	**556 206**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			830	536 180
		в том числе оплата труда рабочих			404	260 984

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,9078	5 210	536 150
19.2		машины и механизмы			3	1 938
19.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,85552	26	724
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173645	13 023	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173645*	*3 944*	*68*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072352	8 392	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072352*	*2 760*	*20*
19.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	52,744608	22	1 160
19.3		материалы, изделия и конструкции			28	18 088
19.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013566	629	9
19.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	775,2	5	3 876
19.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,584	2 250	5 814
19.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,61244	1 186	5 470
19.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0336	3 256	3 365
20	**У6119-0101-0103** **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**	**197**	**558**	**109 926**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			520	102 440
		в том числе оплата труда рабочих			253	49 841
20.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,306	5 305	102 418
20.2		машины и механизмы			4	788
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,53736	26	66
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022064	13 023	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022064*	*3 944*	*87*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154448	8 392	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154448*	*2 760*	*43*
20.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,809952	22	106
20.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,059072	157	166
20.3		материалы, изделия и конструкции			34	6 698

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,788	4 540	3 578
20.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4137	1 186	491
20.3.3	308102 252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,02364	32 576	770
20.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6304	3 256	2 053
21	**С1243-802-0102 243-802-0102 *РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**91,67**	**103**	**9 442**
22	**С1243-303-0411 243-303-0411 *РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**616**	**42**	**25 872**
23	**С1243-303-0412 243-303-0412 *РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**м**	**96,82**	**73**	**7 068**
24	**С1243-303-0403 243-303-0403 *РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4**	**м**	**4,12**	**77**	**317**
25	**С1243-142-0311 243-142-0311 *РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**м**	**41,2**	**362**	**14 914**
		СТРОЙРАБОТЫ				
26	**Е12-190101-0103 1219-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную (ввод в квартиру)**	**отверстие**	**72**	**5 113**	**368 136**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 113	368 136
		в том числе оплата труда рабочих			2 523	181 656
26.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	93,9384	3 919	368 145
27	**Е12-190101-0103 1219-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную (к БВД-SM101T)**	**отверстие**	**4**	**5 113**	**20 452**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 113	20 452
		в том числе оплата труда рабочих			2 523	10 092
27.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,2188	3 919	20 452
28	**Е1146-0502-0306 1146-0502-0306 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 50 мм**	**отверстие**	**2**	**2 749**	**5 498**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 281	2 562
		в том числе оплата труда рабочих			634	1 268

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4592	5 579	2 562
28.2		машины и механизмы			1 467	2 934
		в том числе оплата труда машинистов			653	1 306
28.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,43232	6 007	2 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43232*	*2 760*	*1 193*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 392	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 760*	*111*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0298	36	1
29	**У6125-0702-0701** **6125-0702-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства кабелей парные смонтированных**	**шт.**	**72**	**712**	**51 264**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			711	51 192
		в том числе оплата труда рабочих			391	28 152
29.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,2024	5 020	51 216
29.2		материалы, изделия и конструкции			1	72
29.2.1	147661 261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,036	1 720	62
29.2.2	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002592	93 332	24

Составил техник-сметчик Аскерова Ю.А

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-12

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ДФ.СО1-2

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,9078	5 210 --	- --	2 537 261 077,09	536150
2	20520Т	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	99,1572	3 919 --	- --	1 934 191 770,02	388597
3	20457Т	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,189	5 020 --	- --	2 760 168 881,64	307169
4	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,306	5 305 --	- --	2 583 49 867,4	102418
5	20459Т	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 214 --	- --	2 867 28 125,27	51149
6	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161	5 490 --	- --	2 673 8 449,35	17354
7	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4012	4 915 --	- --	2 447 5 875,74	11802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20386Т	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4592	5 579 --	- --	2 760 1 267,39	2562
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**715 314**	**1417190**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**298,3914**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,514	2 863,81 --	- --	- -	(1472)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1417190**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,148% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	1732С	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,43232	6 007 --	- --	2 760 1 193,2	2597
11	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	60,833498	22 --	- --	- -	1338
12	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0634085	13 023 --	- --	3 944 250,08	826
13	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,39288	26 --	- --	- -	790
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,6419% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088942	8 392 --	- --	2 760 245,48	746
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,2101% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9511	265 --	- --	- -	517
16	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,059072	157 --	- --	- -	166
17	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,050014	16 --	- --	- -	33
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1 472**	**7014**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7149% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18	339842С	248-401-0403	Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель)	шт.	216	2 259 --	2 232 --	- -	487944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	271765С	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	72	3 262 --	3 223 --	- -	234864
20	339851С	248-401-0612	БК-4М, этажный коммутатор, емкость до 4 абонентов	шт.	18	7 319 --	7 232 --	- -	131742
21	339789С	248-401-0207	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских "БВД-SM101T, на 100 абонентов, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY(100 индивидуальных кодов, 600 ключей TM)"	шт.	2	40 300 --	39 821 --	- -	80600
22	269856С	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	559,54	88 --	86 --	- -	49240
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4455% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	339872С	248-401-0710	БПД18/12-1-1, блок питания нестабилизированный, входное напряжение 190-240VAC, выходные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A. (для питания замка)	шт.	2	19 159 --	18 929 --	- -	38318
24	271746С	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298 --	18 080 --	- -	36596
25	271330С	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	616	42 --	42 --	- -	25872
26	271739С	248-401-0101	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.	2	12 784 --	12 625 --	- -	25568
27	339882С	248-401-0720	МК-341, комплект монтажный для блоков вызова БВД-SM100х, БВД-SM101х, БВД-341х, БВД-402х, БВД-404х	шт.	2	10 031 --	9 911 --	- -	20062
28	269858С	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	92,92	172 --	169 --	- -	15982
29	237110С	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	41,2	362 --	358 --	- -	14914
30		248-401-0751 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг (VIZIT ZC61Y)	шт.	2	6 711 --	6 629 --	- -	13422
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8396% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	339915С	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744 --	4 688 --	- -	9488
32	238271С	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	91,67	103 --	102 --	- -	9442
33	271331С	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	96,82	73 --	73 --	- -	7068
34	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,02614	1 186 --	1 170 --	- -	5961
35	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,584	2 250 --	2 222 --	- -	5814
36	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,664	3 256 --	3 214 --	- -	5418
37	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	775,2	5 --	4 --	- -	3876
38	286295С	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,788	4 540 --	4 484 --	- -	3578
39	271374С	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	10,2	272 --	268 --	- -	2774
40	279801С	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	404 664 --	401 741 --	- -	2084
41	308102С	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,02364	32 576 --	32 143 --	- -	770
42	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	300 --	294 --	- -	750
43	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,5	1 446 --	1 429 --	- -	723
44	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,63	1 092 --	1 077 --	- -	688
45	271322С	243-303-0403	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	4,12	77 --	76 --	- -	317
46	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1 403 --	1 384 --	- -	306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	853 --	848 --	- -	256
48	187503С	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2 011 --	1 969 --	- -	201
49	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 154 --	1 138 --	- -	121
50	147661С	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,036	1 720 --	1 685 --	- -	62
51	244584С	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002592	93 332 --	89 272 --	- -	24
52	242674С	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17 --	16 --	- -	17
53	242691С	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16 --	16 --	- -	16
54	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013566	629 --	625 --	- -	9
55	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0298	36 --	36 --	- -	1
56	295913С	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,114	0,01 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1234888**

Составил техник-сметчик Аскерова Ю.А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э828010'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'72 -Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ''2'2-01-04-13'ВНУТРЕННИЕ И НЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ПОЖАРОТУШЕНИЕ'ПС.СО-1-2;ОС.СО-1' ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 РПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
4 У6125-0601-0701'2''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-по жарного'шт.*
5 С1248-303-0234'2''Прибор приемно-контрольный охранно-п ожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
6 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах (монтаж бло ка индикации)'шт.*
7 С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R 3-Рубеж-БИУ'шт.*
8 У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
9 С1248-306-0831'1''Модуль контроля и управления РМ-4-R3 , модуль релейный (МС-4)'шт.*
10 У6125-0601-0202'162+144''Монтаж извещателя ПС автомати ческого дымового, фотоэлектрического, радиоизотопн ого, светового в нормальном исполнении'шт.*
11 С1248-302-0228'162+16''Извещатель пожарный дымовой Мод ели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (т емпература эксплуатации от -40 до +70С) (+Зип-обор удование)'шт.*
12 С1248-302-0231'144+14''Извещатель пожарный дымовой Мод ели ИП 212-64-R3 без б/о (+Зип-оборудование)'шт.*
13 У6401-0103-2101'18''Монтаж аппарата (кнопка, ключ упра вления, замок электромагнитной блокировки, звуково й сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализа ции, количество подключаемых концов до 2'шт.*
14 LУ6125-0601-0203'18''Монтаж извещателя ПС автоматическ ого теплового, дымового, светового во взрывозащище нном исполнении'шт.*
15 С1248-302-0519'18+2''Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный (ИП Р)(+Зип-оборудование)'шт.*
16 У6125-0601-0603'20+286''Монтаж оповещателя пожарного с ветозвукового наружной установки по бетонному осно ванию'шт.*
17 LУ6125-0601-0302'20+286''Монтаж устройства ультразвуко вого в одноблочном исполнении'шт.*
18 С1248-304-0301'20''Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35'шт.*
19 С1248-304-0233'286''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт .*
20 У6125-1101-0701'4+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
21 С1248-306-0396'4''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 R S-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
22 С1248-306-0393'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
23 У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового б лок питания и контроля'шт.*
24 С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП -12, исполнение 01 (БР12 2х40)'шт.*
25 У6401-0105-0101'10+2''Монтаж аккумулятора кислотного с тационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
26 С1248-306-0377'10''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
27 С1248-306-0386'2''Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М'шт.*
28 У6125-0601-0206'18+144''Монтаж конструкции для установ ки извещателя'шт.*
29 LУ6125-0601-0103'18+144''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
30 541-801-1605002'18''Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3'шт.*
31 541-801-1605003'144+14''Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3 L1.42 (+Зип-оборудование)'шт.*
32 У6401-0303-0601'10''Установка прибора или аппарата'шт. *
33 С1248-306-0829'6''Модуль контроля и управления РМ-1-R3 , модуль релейный'шт.*
34 С1248-306-0833'4''Модуль контроля и управления РМ-4К-R 3, модуль релейный'шт.*
35 У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
36 С1248-404-1601'1''Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: L C, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Т х/Rх): 1310нм двухжильный (NV-2050)'шт.*
37 LУ6119-0301-0201(РМ296009РМ269856)'120''Прокладка откр ытая по стене с креплением трубы полимерной, диаме тр до 25 мм'м*
38 Ц1308-0503-0101'4294*
39 LУ6119-0302-0101(РМ296142)'4294''Прокладка короба (каб ель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
40 С1243-907-0101'4294.1,03''Канал кабельный из ПВХ, разм ерами 12 мм х 12 мм'м*
41 У6119-0102-0101(РС154778)'120''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой бор озде'м*
42 LУ6119-0101-0102(РМ296127)'120''Прокладка в проложенно й трубе или металлическом рукаве первого провода о дножильного или многожильного в общей оплетке, сум марное сечение до 6 мм2'м*
43 У6119-0101-0201(РМ296127)'4294''Прокладка в проложенно м коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2 'м*
44 С1243-305-0307'2016.1,03''Кабели для монтажа систем си гнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5'м*
45 С1243-305-0303'206.1,03''Кабели для монтажа систем сиг нализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
46 С1243-305-0301'2192.1,03''Кабели для монтажа систем си гнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*

47 С1247-202-0417'3''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ4123 4, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
48 С1247-202-0420'4''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ4124 4, IP55, 10 гермовводов, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм'шт.*
49 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-13

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ПОЖАРОТУШЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС.СО-1-2;ОС.СО-1

Сметная стоимость	**27679,876**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11103,355	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**27 679 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 096 995
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 724 800*
		машины и механизмы	тенге			50 088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 606 325
		оборудование	тенге			926 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 136		
Раздел 1.		**ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**				**27 679 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 096 995
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 724 800*
		машины и механизмы	тенге			50 088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 606 325
		оборудование	тенге			926 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 136		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**2**	**17 530**	**35 060**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 442	34 884
		в том числе оплата труда рабочих			9 591	19 182
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1188	5 701	34 883
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	26	2
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 392	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*2 760*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36515	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**С1248-303-0234** **248-303-0234** ***СпрСЦ 05.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах (монтаж блока индикации)**	**шт.**	**1**	**2 880**	**2 880**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 842	2 842
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	1 563
3.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 214	2 842
3.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
3.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
4	**С1248-303-1101** **248-303-1101** ***СпрСЦ 05.2025***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122 969**
5	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 762**	**4 762**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 671	4 671
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	2 568
5.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 285	4 671

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 392	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 760*	*30*
6	**С1248-306-0831 248-306-0831 *СпрСЦ 05.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный (МС-4)**	**шт.**	**1**	**21 389**	**21 389**
7	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**306**	**11 043**	**3 379 158**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 944	3 348 864
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	1 841 202
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	667,08	5 020	3 348 742
7.2		машины и механизмы			3	918
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	53,3664	16	854
7.3		материалы, изделия и конструкции			96	29 376
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00306	36 581	112
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000153	1 576 025	241
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00153	6 325 216	9 678
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,218	1 186	19 235
8	**С1248-302-0228 248-302-0228 *СпрСЦ 05.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С) (+Зип-оборудование)**	**шт.**	**178**	**20 521**	**3 652 738**
9	**С1248-302-0231 248-302-0231 *СпрСЦ 05.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о (+Зип-оборудование)**	**шт.**	**158**	**8 184**	**1 293 072**
10	**У6401-0103-2101 6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**18**	**7 170**	**129 060**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 179	111 222
		в том числе оплата труда рабочих			3 008	54 144
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 669	111 226
10.2		машины и механизмы			934	16 812
		в том числе оплата труда машинистов			292	5 256

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7848	13 023	10 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848*	*3 944*	*3 095*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7848	8 392	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848*	*2 760*	*2 166*
10.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 026
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1 030
11	**С1248-302-0519 248-302-0519 *РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный (ИПР)(+Зип-оборудование)**	**шт.**	**20**	**19 566**	**391 320**
12	**У6125-0601-0603 6125-0601-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию**	**шт.**	**306**	**4 402**	**1 347 012**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 356	1 332 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 395	732 870
12.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	288,9252	4 614	1 333 101
12.2		машины и механизмы			14	4 284
		в том числе оплата труда машинистов			3	918
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,3478	26	607
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33354	8 392	2 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33354*	*2 760*	*921*
12.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,6894	22	807
12.3		материалы, изделия и конструкции			32	9 792
12.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,262	1 186	9 799
13	**С1248-304-0301 248-304-0301 *РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	**шт.**	**20**	**2 754**	**55 080**
14	**С1248-304-0233 248-304-0233 *СпрСЦ 05.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**286**	**24 322**	**6 956 092**
15	**У6125-1101-0701 6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**5**	**4 762**	**23 810**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 671	23 355
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	12 840
15.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	4 285	23 353

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			91	455
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8 392	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 760*	*150*
16	**С1248-306-0396** **248-306-0396** ***СпрСЦ 05.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**4**	**64 142**	**256 568**
17	**С1248-306-0393** **248-306-0393** ***СпрСЦ 05.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**53 095**	**53 095**
18	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**29 661**	**29 661**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			29 479	29 479
		в том числе оплата труда рабочих			16 208	16 208
18.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 409	29 479
18.2		машины и механизмы			2	2
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	16	2
18.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
18.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
18.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
18.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
18.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
19	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 (БР12 2х40)**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
20	**У6401-0105-0101** **6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**12**	**12 909**	**154 908**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 358	148 296
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	72 204
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	5 669	148 301
20.2		материалы, изделия и конструкции			551	6 612
20.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00036	328 457	118

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	33,6	129	4 334
20.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,012	114 283	1 371
20.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00132	599 312	791
21	**С1248-306-0377** **248-306-0377** ***СпрСЦ 05.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**10**	**30 602**	**306 020**
22	**С1248-306-0386** **248-306-0386** ***СпрСЦ 05.2025***	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М**	**шт.**	**2**	**106 930**	**213 860**
23	**У6125-0601-0206** **6125-0601-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкции для установки извещателя**	**шт.**	**162**	**2 223**	**360 126**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 915	310 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	170 586
23.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,803	5 020	310 251
23.2		машины и механизмы			35	5 670
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,1896	265	5 615
23.3		материалы, изделия и конструкции			273	44 226
23.3.1	145663 261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	3,24	1 620	5 249
23.3.2	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,243	5 146	1 250
23.3.3	187517 261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,243	3 016	733
23.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	16,2	2 280	36 936
24	**541-801-1605002** **541-801-1605002** ***СпрСЦ 05.2025***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**18**	**5 747**	**103 446**
25	**541-801-1605003** **541-801-1605003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3 L1.42 (+Зип-оборудование)**	**шт.**	**158**	**5 209**	**823 022**
26	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 629**	**66 290**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 610	66 100
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	32 190
26.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 888	66 105

1	2	3	4	5	6	7
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
26.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
27	**С1248-306-0829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 05.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**6**	**8 749**	**52 494**
28	**С1248-306-0833** **248-306-0833** ***СпрСЦ 05.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный**	**шт.**	**4**	**27 184**	**108 736**
29	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 629**	**6 629**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 610	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	3 219
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 888	6 610
29.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
29.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
30	**С1248-404-1601** **248-404-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный (NV-2050)**	**шт.**	**1**	**43 372**	**43 372**
31	**Ц1308-0503-0101** **1308-0503-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,09***	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**4 294**	**1 019**	**4 375 586**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			992	4 259 648
		в том числе оплата труда рабочих			483	2 074 002
31.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	762,6144	5 584	4 258 439
31.2		машины и механизмы			4	17 176
31.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,468046	5 279	2 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468046*	*2 311*	*1 082*
31.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	284,571968	26	7 399
31.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	284,571968	22	6 261
31.3		материалы, изделия и конструкции			23	98 762
31.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	36,0696	1 186	42 779
31.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	42,94	1 251	53 718

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1243-907-0101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**4 422,82**	**81**	**358 248**
33	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**120**	**861**	**103 320**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			830	99 600
		в том числе оплата труда рабочих			404	48 480
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,116	5 210	99 594
33.2		машины и механизмы			3	360
33.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1744	26	135
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032256	13 023	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032256*	*3 944*	*13*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	8 392	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 760*	*4*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,79776	22	216
33.3		материалы, изделия и конструкции			28	3 360
33.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00252	629	2
33.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	144	5	720
33.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,48	2 250	1 080
33.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8568	1 186	1 016
33.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625
34	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**4 294**	**324**	**1 391 256**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			307	1 318 258
		в том числе оплата труда рабочих			150	644 100
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,64	5 118	1 318 602
34.2		машины и механизмы			1	4 294
34.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	55,30672	26	1 438
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0961856	13 023	1 253

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961856*	*3 944*	*379*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0961856	8 392	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961856*	*2 760*	*265*
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	104,842304	22	2 307
34.3		материалы, изделия и конструкции			16	68 704
34.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,176	2 250	38 646
34.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,0174	1 186	10 695
34.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,8704	3 256	22 370
35	**С1243-305-0307 243-305-0307 *СпрСЦ 05.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	**м**	**2 076,48**	**344**	**714 309**
36	**С1243-305-0303 243-305-0303 *РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**212,18**	**118**	**25 037**
37	**С1243-305-0301 243-305-0301 *РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**2 257,76**	**86**	**194 167**
38	**С1247-202-0417 247-202-0417 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**3**	**558**	**1 674**
39	**С1247-202-0420 247-202-0420 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41244, IP55, 10 гермовводов, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм**	**шт.**	**4**	**1 349**	**5 396**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-13

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ПОЖАРОТУШЕНИЕ

Наименование объекта - 72-Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Основание: ПС.СО-1-2;ОС.СО-1

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	762,6144	5 584 --	- --	2 719 2 073 548,55	4258439
2	20457Т	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	728,883	5 020 --	- --	2 760 2 011 717,08	3658993
3	20452Т	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	288,9252	4 614 --	- --	2 537 733 003,23	1333101
4	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,64	5 118 --	- --	2 492 642 038,88	1318602
5	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,78	5 669 --	- --	2 760 126 352,8	259527
6	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,116	5 210 --	- --	2 537 48 497,29	99594
7	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	5 888 --	- --	2 867 35 406,59	72715

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20464Т	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1188	5 701 --	- --	3 135 19 182,44	34883
9	20461Т	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 409 --	- --	2 974 16 208,3	29479
10	20448Т	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 285 --	- --	2 356 15 408,24	28024
11	20459Т	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 214 --	- --	2 867 1 562,52	2842
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**5 722 926**	**11096995**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 133,9621**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,958	3 248,21 --	- --	- -	(6360)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**11096995**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 63,2517% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8842112	13 023 --	- --	3 944 3 487,33	11515
14	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2832316	8 392 --	- --	2 760 3 541,72	10769
15	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	436,266582	22 --	- --	- -	9598
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,0075% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	368,488088	26 --	- --	- -	9581
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,7408% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,1896	265 --	- --	- -	5615
18	1208С	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,468046	5 279 --	- --	2 311 1 081,65	2471
19	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	53,5081	16 --	- --	- -	856
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**6 360**	**50405**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8369% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
20	221074С	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	286	24 322 --	24 033 --	- -	6956092
21		248-302-0228 *СпрСЦ 05.2025*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С) (+Зип-оборудование)	шт.	178	20 521 --	20 278 --	- -	3652738
22		248-302-0231 *СпрСЦ 05.2025*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о (+Зип-оборудование)	шт.	158	8 184 --	8 087 --	- -	1293072
23	204957С	243-305-0307	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	2 076,48	344 --	340 --	- -	714309
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7116% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	220939С	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112 --	247 145 --	- -	500224
25		248-302-0519 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный (ИПР)(+Зип-оборудование)	шт.	20	19 566 --	19 334 --	- -	391320
26	273989С	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	4 422,82	81 --	76 --	- -	358248
27	221339С	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	10	30 602 --	30 234 --	- -	306020
28	221358С	248-306-0396	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	4	64 142 --	63 377 --	- -	256568
29	221348С	248-306-0386	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М	шт.	2	106 930 --	105 638 --	- -	213860
30	352196С	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	2 257,76	86 --	85 --	- -	194167
31	220958С	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969 --	121 509 --	- -	122969
32	221386С	248-306-0833	Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный	шт.	4	27 184 --	26 862 --	- -	108736
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4515% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
33	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	70,6128	1 186 --	1 170 --	- -	83747
34	267049С	248-304-0301	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	20	2 754	2 721	-	55080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	42,94	1 251	1 234	-	53718
						--	--	-	
36	221355С	248-306-0393	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	1	53 095	52 461	-	53095
						--	--	-	
37	221382С	248-306-0829	Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный	шт.	6	8 749	8 646	-	52494
						--	--	-	
38		248-404-1601 *РСНБ РК 2022*	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный (NV-2050)	шт.	1	43 372	42 857	-	43372
						--	--	-	
39	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,656	2 250	2 222	-	39726
						--	--	-	
40	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	16,2	2 280	2 250	-	36936
						--	--	-	
41	352198С	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	212,18	118	116	-	25037
						--	--	-	
42	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,0624	3 256	3 214	-	22995
						--	--	-	
43		248-306-0831 *СпрСЦ 05.2025*	Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный (МС-4)	шт.	1	21 389	21 135	-	21389
						--	--	-	
44		248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 (БР12 2х40)	шт.	1	18 030	17 816	-	18030
						--	--	-	
45	147652С	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001546	6 325 216	6 199 302	-	9779
						--	--	-	
46	264492С	247-202-0420	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41244, IP55, 10 гермовводов, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	шт.	4	1 349	1 332	-	5396
						--	--	-	
47	145663С	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	3,24	1 620	1 586	-	5249
						--	--	-	
48	146773С	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	33,6	129	129	-	4334
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	264489С	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	3	558 --	551 --	- -	1674
50	146784С	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,012	114 283 --	108 585 --	- -	1371
51	147245С	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,243	5 146 --	5 024 --	- -	1250
52	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	954 056 --	940 554 --	- -	1240
53	315962С	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00132	599 312 --	589 286 --	- -	791
54	187517С	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,243	3 016 --	2 887 --	- -	733
55	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	144	5 --	4 --	- -	720
56	146848С	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001546	1 576 025 --	1 542 334 --	- -	244
57	128921С	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00036	328 457 --	320 126 --	- -	118
58	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00308	36 581 --	34 821 --	- -	113
59	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092 --	1 077 --	- -	38
60	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00252	629 --	625 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**15606996**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 88,8344% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
61		541-801-1605003 *СпрСЦ 05.2025*	Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3 L1.42 (+Зип-оборудование)	шт.	158	5 209 --	5 147 --	- -	823022
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 11,1656% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
62		541-801-1605002 *СпрСЦ 05.2025*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	18	5 747	5 679	-	103446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**926468**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280180'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ
АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В
ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ
СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'2-01'СТ
РОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА''2'2-01-0
4-14'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ
МАШИНЫ'АС''в текущих ценах на декабрь 2024 года*
3 У6120-0101-0102(РМ315700)'2''Лифт грузопассажирский со
скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемност
ь 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42
м. Монтаж оборудования(АС-111 выше нуля)'лифт*
4 У6120-0101-0105(ВП)'3.2''Лифт грузопассажирский со ско
ростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 63
0 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м.
Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за ка
ждую остановку, более или менее указанных в характ
еристике лифта'остановка*
5 У6120-0101-0108(ВП)'(42-(1,38+25,95)).2''Лифт грузопас
сажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с гру
зоподъемность 630 кг, количество остановок 12, выс
ота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или
уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или
менее указанных в характеристике лифта'м*
6 541-601-0105041'2''Лифт пассажирский типа EPSS грузопо
дъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость
подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь Г
ОСТ 33984.1-2016'комплект*
7 К'ведущий инженер О.А.Королькова.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-14

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ МАШИНЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**26539,457**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4944,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:				**26 539 457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 929 155
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 710 481*
		машины и механизмы	тенге			85 381
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 506
		оборудование	тенге			21 469 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 019		
1	**У6120-0101-0102** **6120-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования(АС-111 выше нуля)**	**лифт**	**2**	**3 562 967**	**7 125 934**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 427 860	6 855 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 884 935	3 769 870
1.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 410,3516	4 861	6 855 719
1.2		машины и механизмы			47 420	94 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 358	16 716
1.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,225276	14 239	60 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,225276*	*2 760*	*11 662*
1.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,1669	86	788
1.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,780222	23 182	18 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780222*	*4 713*	*3 677*
1.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,094442	37	188
1.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	52,598822	130	6 838
1.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,476576	265	3 306
1.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,498348	8 392	4 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498348*	*2 760*	*1 375*
1.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,445146	22	1 286
1.3		материалы, изделия и конструкции			87 687	175 374
1.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5166	1 418	2 151
1.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0176	736 075	12 955
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,34	1 154	2 700
1.3.4	279805 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	0,4316	349 395	150 799
1.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4	4 837	6 772
2	**У6120-0101-0105** **6120-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта**	**остановка**	**-6**	**170 824**	**-1 024 944**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			161 734	-970 404
		в том числе оплата труда рабочих			88 936	-533 616
2.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-199,6308	4 861	-970 405
2.2		машины и механизмы			760	-4 560
		в том числе оплата труда машинистов			115	-690
2.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,109872	23 182	-2 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,109872*	*4 713*	*-518*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-0,963996	37	-36
2.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,063888	130	-788
2.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,403484	265	-372
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,06213	8 392	-521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,06213*	*2 760*	*-171*
2.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,434468	22	-296
2.3		материалы, изделия и конструкции			8 330	-49 980
2.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3792	1 418	-538
2.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0042	736 075	-3 092
2.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
2.3.4	279805 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	-0,108	349 395	-37 735
2.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3498	4 837	-1 692
3	**У6120-0101-0108** **6120-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта**	**м**	**-29,34**	**35 138**	**-1 030 949**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			32 589	-956 161
		в том числе оплата труда рабочих			17 920	-525 773
3.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-196,701228	4 861	-956 165
3.2		машины и механизмы			167	-4 899
		в том числе оплата труда машинистов			22	-645
3.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,105536	23 182	-2 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,105536*	*4 713*	*-497*
3.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,3495813	37	-50
3.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-8,4940474	130	-1 104
3.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,9636088	265	-520
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0575651	8 392	-483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0575651*	*2 760*	*-159*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-12,6803079	22	-279
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 382	-69 888
3.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,531054	1 418	-753
3.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,005868	736 075	-4 319
3.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,802	1 154	-10 158
3.3.4	279805 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	-0,149634	349 395	-52 281
3.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,489978	4 837	-2 370
4	**541-601-0105041** **541-601-0105041** ***СпрСЦ 05.2025***	**Лифт пассажирский типа EPSS грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**2**	**10 734 708**	**21 469 416**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-14

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ МАШИНЫ

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20455Т	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 014,019572	4 861 --	- --	2 673 2 710 474,32	4929149
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**2 710 474**	**4929155**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 014,0196**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,15996	2 980,74 --	- --	- -	(15381)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4929155**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,452% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,225276	14 239 --	- --	2 760 11 661,76	60164
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3326% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,564814	23 182 --	- --	4 713 2 661,97	13094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2154% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
5	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,0408866	130 --	- --	- -	4945
6	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3786529	8 392 --	- --	2 760 1 045,08	3178
7	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1094832	265 --	- --	- -	2414
8	969С	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,1669	86 --	- --	- -	788
9	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,3303701	22 --	- --	- -	711
10	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,7808647	37 --	- --	- -	103
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**15 381**	**85397**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 109,4882% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	279805С	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	0,173966	349 395 --	346 720 --	- -	60783
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,8678% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007532	736 075 --	723 706 --	- -	5544
13	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,560222	4 837 --	4 777 --	- -	2710
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ -24,356% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14	128021С	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,606346	1 418 --	1 411 --	- -	860
15	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-12,462	1 154 --	1 138 --	- -	-14381,15
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**55515**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16		541-601-0105041 *СпрСЦ 05.2025*	Лифт пассажирский типа EPSS грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект	2	10 734 708 --	10 594 099 --	- -	21469416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**21469416**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280190'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'4-01'ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ВНЕШНИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ''4'4-01'СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ'Альбом 3.1.4''в текущих денах на декабрь 2024г*
3 М295913=0,01*
4 Р КЛ-0,4кВ*
5 П2 Земляные работы*
6 У6101-0201-0202'44,12''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м3*
7 У6101-0102-0102'103,63''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2'м3*
8 У6302-0101-0101'49,35''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м3*
9 У6101-0206-0102'98,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м3*
10 П2 Кабельно-проводниковые материалы*
11 У6401-0201-0803'508''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
12 У6401-0201-0604'84''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
13 У6401-0201-0103'812''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
14 У6401-0201-0801'30''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
15 У6401-0201-0602'60''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
16 У6401-0201-0101'18''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
17 С1243-113-0912'1404.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1'м*
18 С1243-113-1003'108.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
19 П2 Муфты до 1кВ*
20 У6401-0201-1503'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
21 LУ6401-0201-2504'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
22 У6401-0201-2812'4''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2'шт.*
23 С1243-903-2107'8''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-0047-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
24 С1243-903-1702'4''Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-50/150-ВЛ-М'шт.*
25 П2 Прочие работы*
26 У6401-0201-3101(КРЗП=1)'538''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
27 С1241-207-1304'538.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
28 У6401-0201-0303'16+195''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
29 С1249-101-0501'16''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
30 С1249-101-0504'195''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
31 Р МОНТАЖ В ТП 10/0,4 кВ №349*
32 У6401-0103-0503'2''Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 7 т'шт.*
33 515-101-0109'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА'шт.*
34 У6401-0303-0304'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
35 С1247-305-0143'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки'шт.*
36 С1247-305-0131'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-NT-08 с двумя трехфазными электросчетчиками, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, в виде оборудования для сбора данных'шт.*
37 У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
38 С1247-301-0227'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1'шт.*

39 У6401-0103-0902'2''Монтаж выключателя нагрузки с приво дом, электромагнитный'шт.*
40 541-503-0301005'2''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Schneider Electric Compact NS NS1600N , 50kA, 3P, 1600A, Стационарный Micrologic 2.0 (Пр им. BA55-43 1600A)'шт.*
41 У6401-0103-0701'2''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
42 С1247-205-0706'2''Выключатель-разъединитель NH40-315/3 , 3P, 315A, стандартная рукоятка управления (Прим. РПС-4)'шт.*
43 У6401-0103-0201'12''Монтаж трансформатора тока, напряж ение до 10 кВ'шт.*
44 С1247-302-0508'12''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1500/5А'шт.*
45 У6401-0103-1601'12''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2 'м*
46 С1247-215-0110'3''Шина алюминиевая марки АД31Т размера ми 4 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
47 С1247-207-0505'6''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-37, габарит 2, от 40А до 400А (Прим. ПКТ 103 10кВ 100А)'шт.*
48 П2 Демонтажные работы (ЭС-5)*
49 У6401-0103-0502(РС295913=1,93)(РС239317)(РС147493)'2'' Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т /Демонтаж трансформатора/'шт.*
50 П2 Ошиновка трансформатора по РУ -10кВ*
51 С1222-509-0801'0,00968.2''Конструкции стальные индивид уальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
52 У6401-0201-0605'30''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
53 С1243-101-0306'30.1,02''Кабель силовой с алюминиевой ж илой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АС Бл 3х70(ок)-10'м*
54 У6401-0201-1506'4''Установка заделок концевых сухих дл я 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
55 С1243-903-0823'4''Муфта концевая для кабелей с бумажно й изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М'шт.*
56 П2 Ошиновка трансформатора по РУ -0,4кВ*
57 У6401-0103-1902(РС279805)'2''Монтаж моста шинного для сборных распределительных устройств, количество оп орных изоляторов 12'шт.*
58 С1252-103-0104'24''Изолятор фарфоровый армированный дл я работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа И1,8- У2 (троллейный)'шт.*
59 С1222-509-0801'0,00039.16+0,0021.6''Конструкции стальн ые индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварн ые массой до 0,1 т'т*
60 С1247-215-0138'14''Шина алюминиевая марки АД31Т размер ами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
61 С1247-215-0130'12''Шина алюминиевая марки АД31Т размер ами 8 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
62 У6401-0203-0202'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 LC1217-101-0101'3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 899 2-2015 оцинкованный'кг*
64 С1222-509-0801'0,003''Конструкции стальные индивидуаль ные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0 ,1 т'т*
65 С1234-101-0205'0,04''Плита теплоизоляционная из базаль товой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м3*
66 У6106-0302-0501(РМ295587)(РМ295836)'0,0246.20''Монтаж прогона из легких металлоконструкций, масса до 160 кг, высота здания: до 12 м'т*
67 С1214-203-0202'0,0246.20''Швеллер горячекатаный с пара ллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
68 С1214-101-0201'0,00147.8''Прокат толстолистовой горяче катаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщ иной от 4 до 12 мм'т*
69 К''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ВНЕШНИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 3.1.4

Сметная стоимость	**36382,462**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4923,250	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих денах на декабрь 2024г

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:				**36 382 462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 441 136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 159 039*
		машины и механизмы	тенге			1 660 522
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*482 114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 867 489
		оборудование	тенге			18 413 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		
Раздел 1.		**КЛ-0,4кВ**				**13 333 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 882 776
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 400 015*
		машины и механизмы	тенге			1 184 316
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*332 931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 266 633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**44,12**	**7 993**	**352 651**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 993	352 651
		в том числе оплата труда рабочих			3 850	169 862
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,098176	4 634	352 639
2	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**103,63**	**506**	**52 437**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			506	52 437
		в том числе оплата труда машинистов			152	15 752
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	4,7702962	10 992	52 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7702962*	*3 300*	*15 742*
3	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**49,35**	**9 462**	**466 950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 974	245 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	119 526
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,37744	4 354	245 467
3.2		машины и механизмы			464	22 899
		в том числе оплата труда машинистов			108	5 330
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,93452	11 837	22 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93452*	*2 760*	*5 339*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 024	198 584
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	54,285	3 658	198 575
4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**98,7**	**4 171**	**411 678**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 171	411 678
		в том числе оплата труда рабочих			2 009	198 288
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,44482	3 831	411 621
		Кабельно-проводниковые материалы				
5	6401-0201-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**508**	**2 043**	**1 037 844**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 174	596 392
		в том числе оплата труда рабочих			572	290 576
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,2068	5 669	596 417

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			795	403 860
		в том числе оплата труда машинистов			220	111 760
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,568648	8 982	265 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,568648*	*2 311*	*68 333*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,568648	24	710
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,423152	13 023	83 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,423152*	*3 944*	*25 333*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,423152	8 392	53 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,423152*	*2 760*	*17 728*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	37 592
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2032	853	173
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004064	4 216 417	17 136
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048768	2 313	113
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00254	7 763 690	19 720
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0422656	501	21
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3048	1 293	394
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,020828	1 438	30
6	**6401-0201-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**84**	**2 988**	**250 992**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 236	103 824
		в том числе оплата труда рабочих			602	50 568
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,312	5 669	103 811
6.2		машины и механизмы			1 574	132 216
		в том числе оплата труда машинистов			480	40 320
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,916772	8 982	44 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,916772*	*2 311*	*11 363*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,916772	24	118
6.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,555696	9 855	64 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,555696*	*3 300*	*21 634*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,089564	13 023	14 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,089564*	*3 944*	*4 297*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,089564	8 392	9 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,089564*	*2 760*	*3 007*
6.3		материалы, изделия и конструкции			178	14 952
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,084	853	72
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001344	4 216 417	5 667
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02058	2 313	48
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 261

1	2	3	4	5	6	7
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,568	322	2 759
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,017472	501	9
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4192	1 293	3 128
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00084	1 438	1
7	**6401-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**812**	**1 374**	**1 115 688**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			742	602 504
		в том числе оплата труда рабочих			361	293 132
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,2096	5 669	602 102
7.2		машины и механизмы			589	478 268
		в том числе оплата труда машинистов			166	134 792
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,499576	8 982	255 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,499576*	*2 311*	*65 863*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28,499576	24	684
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,355436	13 023	134 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,355436*	*3 944*	*40 842*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,355436	8 392	86 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,355436*	*2 760*	*28 581*
7.3		материалы, изделия и конструкции			43	34 916
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,077952	2 313	180
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4872	1 293	630
7.3.3	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	0,00812	404 664	3 286
7.3.4	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	0,0812	349 395	28 371
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,33292	1 438	479
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00203	832 359	1 690
8	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**30**	**1 078**	**32 340**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			618	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			301	9 030
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 669	18 538
8.2		машины и механизмы			386	11 580
		в том числе оплата труда машинистов			105	3 150
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,981	8 982	8 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,981*	*2 311*	*2 267*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,981	24	24
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12753	13 023	1 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12753*	*3 944*	*503*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12753	8 392	1 070

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12753*	*2 760*	*352*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 220
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 417	1 012
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
9	**6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**60**	**2 086**	**125 160**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			865	51 900
		в том числе оплата труда рабочих			421	25 260
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,156	5 669	51 905
9.2		машины и механизмы			1 043	62 580
		в том числе оплата труда машинистов			317	19 020
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,55714	8 982	22 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55714*	*2 311*	*5 910*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,55714	24	61
9.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,41388	9 855	33 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41388*	*3 300*	*11 266*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27468	13 023	3 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*3 944*	*1 083*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27468	8 392	2 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*2 760*	*758*
9.3		материалы, изделия и конструкции			178	10 680
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00096	4 216 417	4 048
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0147	2 313	34
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322	1 971
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	6
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,728	1 293	2 234
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006	1 438	1
10	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**18**	**1 130**	**20 340**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			680	12 240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			331	5 958
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1582	5 669	12 235
10.2		машины и механизмы			407	7 326
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 980
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,631764	8 982	5 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,631764*	*2 311*	*1 460*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,631764	24	15
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076518	13 023	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076518*	*3 944*	*302*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076518	8 392	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076518*	*2 760*	*211*
10.3		материалы, изделия и конструкции			43	774
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
10.3.3	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	0,00018	404 664	73
10.3.4	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	0,0018	349 395	629
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	11
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	832 359	37
11	**243-113-0912** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1**	**м**	**1 432,08**	**5 134**	**7 352 299**
12	**243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**110,16**	**540**	**59 486**
		Муфты до 1кВ				
13	**6401-0201-1503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**8**	**12 737**	**101 896**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 358	98 864
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	48 136
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 669	98 867
13.2		машины и механизмы			233	1 864
		в том числе оплата труда машинистов			73	584
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	13 023	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*3 944*	*344*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	8 392	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*2 760*	*241*
13.3		материалы, изделия и конструкции			146	1 168
13.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	225	270
13.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
14	**6401-0201-2812** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2**	**шт.**	**4**	**23 098**	**92 392**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			22 447	89 788
		в том числе оплата труда рабочих			10 928	43 712
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,838	5 669	89 786
14.2		машины и механизмы			26	104
		в том числе оплата труда машинистов			8	32
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 392	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 760*	*30*
14.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,897908	7	13
14.3		материалы, изделия и конструкции			625	2 500
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8	225	630
14.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028	630 815	1 766
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
15	**243-903-2107** *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-0047-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**8**	**17 891**	**143 128**
16	**243-903-1702** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-50/150-ВЛ-М**	**шт.**	**4**	**40 425**	**161 700**
		Прочие работы				
17	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**538**	**571**	**307 198**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			547	294 286
		в том числе оплата труда рабочих			267	143 646
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,5438	5 210	294 593
17.2		машины и механизмы			20	10 760
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058642	13 023	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058642*	*3 944*	*231*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058642	8 392	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058642*	*2 760*	*162*
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	24,453714	390	9 537
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 152

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003228	630 815	2 036
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0538	1 103	59
18	**241-207-1304** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**543,38**	**2 232**	**1 212 824**
19	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**211**	**24**	**5 064**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			22	4 642
		в том числе оплата труда рабочих			11	2 321
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0972	4 203	4 612
19.2		машины и механизмы			2	422
		в том числе оплата труда машинистов			1	211
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045998	8 392	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045998*	*2 760*	*127*
20	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**16**	**53**	**848**
21	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**195**	**158**	**30 810**
	Раздел 2.	**МОНТАЖ В ТП 10/0,4 кВ №349**				**23 048 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 558 360
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*759 024*
		машины и механизмы	тенге			476 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149 183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 600 856
		оборудование	тенге			18 413 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		
22	**6401-0103-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 7 т**	**шт.**	**2**	**364 389**	**728 778**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			247 168	494 336
		в том числе оплата труда рабочих			120 336	240 672
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,2	5 669	494 337
22.2		машины и механизмы			80 708	161 416
		в том числе оплата труда машинистов			25 310	50 620
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2812	13 023	94 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2812*	*3 944*	*28 717*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9352	8 392	66 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9352*	*2 760*	*21 901*
22.3		материалы, изделия и конструкции			36 513	73 026

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	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	$м^3$	0,12	145 504	17 460
22.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04	58 637	2 345
22.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	60	203	12 180
22.3.4	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	40	1 026	41 040
23	**515-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**2**	**5 791 562**	**11 583 124**
24	**6401-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**2**	**55 488**	**110 976**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			19 254	38 508
		в том числе оплата труда рабочих			9 375	18 750
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 888	38 508
24.2		машины и механизмы			7 102	14 204
		в том числе оплата труда машинистов			2 119	4 238
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,507	265	664
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6322	13 023	8 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322*	*3 944*	*2 493*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6322	8 392	5 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322*	*2 760*	*1 745*
24.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	58 264
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 242	57 312
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 154	577
24.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	832 359	50
25	**247-305-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки**	**шт.**	**1**	**539 941**	**539 941**

1	2	3	4	5	6	7
26	**247-305-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-NT-08 с двумя трехфазными электросчетчиками, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, в виде оборудования для сбора данных**	**шт.**	**1**	**246 261**	**246 261**
27	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 859**	**11 718**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 584	11 168
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	5 438
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8966	5 888	11 167
27.2		машины и механизмы			233	466
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 023	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 944*	*86*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 392	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 760*	*60*
27.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
27.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
28	**247-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**117 466**	**234 932**
29	**6401-0103-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж выключателя нагрузки с приводом, электромагнитный**	**шт.**	**2**	**73 204**	**146 408**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			67 971	135 942
		в том числе оплата труда рабочих			33 092	66 184
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	5 669	135 943
29.2		машины и механизмы			4 503	9 006
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	2 656
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,327	8 982	2 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327*	*2 311*	*756*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2834	13 023	3 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834*	*3 944*	*1 118*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2834	8 392	2 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834*	*2 760*	*782*
29.3		материалы, изделия и конструкции			730	1 460
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
29.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
29.3.3	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	0,00084	404 664	340
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	832 359	50

1	2	3	4	5	6	7
30	**541-503-0301005** *СпрСЦ 05.2025*	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Schneider Electric Compact NS NS1600N, 50kA, 3P, 1600A, Стационарный Micrologic 2.0 (Прим. BA55-43 1600A)**	**шт.**	**2**	**3 415 095**	**6 830 190**
31	**6401-0103-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**2**	**14 686**	**29 372**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12 358	24 716
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	12 034
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 669	24 717
31.2		машины и механизмы			1 793	3 586
		в том числе оплата труда машинистов			540	1 080
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0872	8 982	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*2 311*	*202*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	13 023	1 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 944*	*516*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 392	1 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 760*	*361*
31.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
31.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
32	**247-205-0706** *СпрСЦ 05.2025*	**Выключатель-разъединитель NH40-315/3, 3P, 315A, стандартная рукоятка управления (Прим. РПС-4)**	**шт.**	**2**	**85 184**	**170 368**
33	**6401-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**12**	**15 306**	**183 672**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 358	148 296
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	72 204
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	5 669	148 301
33.2		машины и механизмы			1 130	13 560
		в том числе оплата труда машинистов			342	4 104
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2616	8 982	2 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 311*	*605*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5232	13 023	6 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*3 944*	*2 064*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5232	8 392	4 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*2 760*	*1 444*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	21 816
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00468	954 056	4 465
33.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
34	**247-302-0508** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1500/5А**	**шт.**	**12**	**7 685**	**92 220**

1	2	3	4	5	6	7
35	**6401-0103-1601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2**	**м**	**12**	**3 204**	**38 448**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 719	32 628
		в том числе оплата труда рабочих			1 324	15 888
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7552	5 669	32 626
35.2		машины и механизмы			437	5 244
		в том числе оплата труда машинистов			187	2 244
35.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1308	59	8
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256368	265	68
35.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,744252	6 108	4 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,744252*	*2 760*	*2 054*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028776	13 023	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*3 944*	*113*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028776	8 392	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*2 760*	*79*
35.3		материалы, изделия и конструкции			48	576
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003456	954 056	330
35.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000144	1 267 216	18
35.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0372	1 387	52
35.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000072	699 733	5
35.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000036	1 910 643	7
35.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002088	832 359	174
36	**247-215-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**3**	**1 403**	**4 209**
37	**247-207-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-37, габарит 2, от 40А до 400А (Прим. ПКТ 103 10кВ 100А)**	**шт.**	**6**	**3 766**	**22 596**
		Демонтажные работы (ЭС-5)				
38	**6401-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т /Демонтаж трансформатора/**	**шт.**	**2**	**247 547**	**495 094**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			166 839	333 678
		в том числе оплата труда рабочих			81 227	162 454
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,86	5 669	333 677
38.2		машины и механизмы			80 708	161 416
		в том числе оплата труда машинистов			25 310	50 620
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2812	13 023	94 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2812*	*3 944*	*28 717*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9352	8 392	66 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9352*	*2 760*	*21 901*
		Ошиновка трансформатора по РУ -10кВ				

1	2	3	4	5	6	7
39	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,01936**	**1 146 242**	**22 191**
40	**6401-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**30**	**3 807**	**114 210**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 545	46 350
		в том числе оплата труда рабочих			752	22 560
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,175	5 669	46 344
40.2		машины и механизмы			2 084	62 520
		в том числе оплата труда машинистов			635	19 050
40.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,27592	8 982	20 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27592*	*2 311*	*5 260*
40.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,27592	24	55
40.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,03456	9 855	29 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03456*	*3 300*	*10 014*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56571	13 023	7 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56571*	*3 944*	*2 231*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56571	8 392	4 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56571*	*2 760*	*1 561*
40.3		материалы, изделия и конструкции			178	5 340
40.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	853	26
40.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 417	2 024
40.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
40.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
40.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
40.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
40.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1 293	1 117
40.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003	1 438	0
41	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**30,6**	**4 607**	**140 974**
42	**6401-0201-1506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**4**	**12 736**	**50 944**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			12 358	49 432
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	24 068
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 669	49 434
42.2		машины и механизмы			233	932
		в том числе оплата труда машинистов			73	292

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13 023	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 944*	*172*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 392	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 760*	*120*
42.3		материалы, изделия и конструкции			145	580
42.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	225	135
42.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
42.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
42.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0012	501	1
42.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
42.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
43	**243-903-0823** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**4**	**121 888**	**487 552**
		Ошиновка трансформатора по РУ -0,4кВ				
44	**6401-0103-1902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж моста шинного для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12**	**шт.**	**2**	**114 661**	**229 322**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			105 047	210 094
		в том числе оплата труда рабочих			51 143	102 286
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	5 669	210 093
44.2		машины и механизмы			4 235	8 470
		в том числе оплата труда машинистов			1 227	2 454
44.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2398	8 982	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 311*	*554*
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9374	265	248
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2834	13 023	3 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834*	*3 944*	*1 118*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2834	8 392	2 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834*	*2 760*	*782*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5 379	10 758
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	954 056	7 632
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
44.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032	832 359	2 664
45	**252-103-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа И1,8- У2 (троллейный)**	**шт.**	**24**	**1 584**	**38 016**
46	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,01884**	**1 146 242**	**21 595**
47	**247-215-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**14**	**8 868**	**124 152**

1	2	3	4	5	6	7
48	**247-215-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**5 627**	**67 524**
49	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 453**	**7 265**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			838	4 190
		в том числе оплата труда рабочих			408	2 040
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 490	4 189
49.2		машины и механизмы			60	300
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,170585	265	45
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01199	13 023	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*3 944*	*47*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01199	8 392	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*2 760*	*33*
49.3		материалы, изделия и конструкции			555	2 775
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
49.3.3	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	0,0065	382 220	2 484
50	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,003**	**1 146 242**	**3 439**
51	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**0,04**	**51 706**	**2 068**
52	**6106-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона из легких металлоконструкций, масса до 160 кг, высота здания: до 12 м**	**т**	**0,492**	**130 363**	**64 139**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			58 988	29 022
		в том числе оплата труда рабочих			29 362	14 446
52.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4044724	5 370	29 022
52.2		машины и механизмы			71 314	35 086
		в том числе оплата труда машинистов			23 576	11 599
52.2.1	314-504-0202	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	1,3948476	5 358	7 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3948476*	*2 311*	*3 223*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0812781	13 023	27 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0812781*	*3 944*	*8 209*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0606144	8 392	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606144*	*2 760*	*167*
52.3		материалы, изделия и конструкции			61	30
52.3.1	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	$м^3$	0,0002952	100 947	30

1	2	3	4	5	6	7
53	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,492	413 184	203 287
54	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01176	319 049	3 752

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 4-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-01

на СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Наименование объекта - ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ВНЕШНИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Основание: Альбом 3.1.4

Составлен в текущих денах на декабрь 2024г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	537,8608	5 669 --	- --	2 760 1 484 495,81	3049133
2	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,44482	3 831 --	- --	1 845 198 235,69	411621
3	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,098176	4 634 --	- --	2 232 169 851,13	352639
4	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,5438	5 210 --	- --	2 537 143 451,62	294593
5	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,37744	4 354 --	- --	2 120 119 520,17	245467
6	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4366	5 888 --	- --	2 867 24 187,73	49675
7	20100Т	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4044724	5 370 --	- --	2 673 14 446,15	29022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20227Т	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0972	4 203 --	- --	2 046 2 244,87	4612
9	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 490 --	- --	2 673 2 039,5	4189
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**2 158 473**	**4441136**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**850,0263**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	167,382126	2 880,32 --	- --	- -	(482114)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4441136**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,5839% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	983С	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	70,34642	8 982 --	- --	2 311 162 570,58	631852
12	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,6612761	13 023 --	- --	3 944 148 536,07	490463
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,7008% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,0055104	8 392 --	- --	2 760 102 135,21	310550
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7153% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	1947С	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13,004136	9 855 --	- --	3 300 42 913,65	128156
15	2437С	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	4,7702962	10 992 --	- --	3 300 15 741,98	52435
16	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,93452	11 837 --	- --	2 760 5 339,28	22899
17	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	24,453714	390 --	- --	- -	9537
18	1489С	314-504-0202	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	1,3948476	5 358 --	- --	2 311 3 223,49	7474
19	2211С	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,744252	6 108 --	- --	2 760 2 054,14	4546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69,43082	24 --	- --	- -	1666
21	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,871353	265 --	- --	- -	1026
22	2558С	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,897908	7 --	- --	- -	13
23	1695С	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1308	59 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**482 114**	**1660624**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8336% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	294021С	243-113-0912	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	м	1 432,08	5 134 --	5 063 --	- -	7352299
25	304177С	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	543,38	2 232 --	2 202 --	- -	1212824
26	282874С	247-305-0143	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.	1	539 941 --	533 482 --	- -	539941
27	306849С	243-903-0823	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М	шт.	4	121 888 --	120 434 --	- -	487552
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9066% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	282862С	247-305-0131	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-NT-08 с двумя трехфазными электросчетчиками, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, в виде оборудования для сбора данных	шт.	1	246 261 --	243 304 --	- -	246261
29	266126С	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	117 466 --	116 071 --	- -	234932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	279828С	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,492	413 184 --	410 223 --	- -	203287
31	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	54,285	3 658 --	2 232 --	- -	198575
32		247-205-0706 *СпрСЦ 05.2025*	Выключатель-разъединитель NH40-315/3, 3Р, 315А, стандартная рукоятка управления (Прим. РПС-4)	шт.	2	85 184 --	84 161 --	- -	170368
33	278927С	243-903-1702	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-50/150-ВЛ-М	шт.	4	40 425 --	39 929 --	- -	161700
34	283177С	243-903-2107	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-0047-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	17 891 --	17 679 --	- -	143128
35	188800С	243-101-0306	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	30,6	4 607 --	4 538 --	- -	140974
36	275863С	247-215-0138	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	14	8 868 --	8 739 --	- -	124152
37	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0912	1 146 242 --	1 139 997 --	- -	104537
38	316858С	247-302-0508	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1500/5А	шт.	12	7 685 --	7 589 --	- -	92220
39	275861С	247-215-0130	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	12	5 627 --	5 545 --	- -	67524
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2597% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	193783С	243-113-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	110,16	540 --	532 --	- -	59486
41	239317С	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	40	1 026 --	971 --	- -	41040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	277064С	252-103-0104	Изолятор фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа И1,8- У2 (троллейный)	шт.	24	1 584 --	1 563 --	- -	38016
43	290078С	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	195	158 --	134 --	- -	30810
44	129039С	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007088	4 216 417 --	4 196 429 --	- -	29886
45	279805С	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	0,083	349 395 --	346 720 --	- -	29000
46	147653С	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00356	7 763 690 --	7 609 570 --	- -	27639
47		247-207-0505 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-37, габарит 2, от 40А до 400А (Прим. ПКТ 103 10кВ 100А)	шт.	6	3 766 --	3 720 --	- -	22596
48	131498С	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	145 504 --	142 857 --	- -	17460
49	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446 --	1 429 --	- -	17352
50	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0150456	954 056 --	940 554 --	- -	14354
51	147493С	261-107-0620	Скобы металлические	кг	60	203 --	197 --	- -	12180
52	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,017	1 293 --	1 264 --	- -	7780
53	241447С	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,748	322 --	316 --	- -	5715
54	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056038	832 359 --	817 901 --	- -	4664
55	275857С	247-215-0110	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	3	1 403 --	1 382 --	- -	4209
56	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006028	630 815 --	619 694 --	- -	3803
57	279787С	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01176	319 049	316 510	-	3752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
58	279801С	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	0,00914	404 664	401 741	-	3699
						--	--	-	
59	279800С	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	0,0065	382 220	379 397	-	2484
						--	--	-	
60	131644С	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04	58 637	57 143	-	2345
						--	--	-	
61	136008С	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0,04	51 706	49 795	-	2068
						--	--	-	
62	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,945	1 154	1 138	-	1091
						--	--	-	
63	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,6	225	220	-	1035
						--	--	-	
64	244584С	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	89 272	-	896
						--	--	-	
65	290075С	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	16	53	45	-	848
						--	--	-	
66	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,524098	1 438	1 410	-	754
						--	--	-	
67	144902С	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	3 108	-	535
						--	--	-	
68	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,202758	2 313	2 263	-	469
						--	--	-	
69	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3892	853	848	-	332
						--	--	-	
70	146714С	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	1 529 996	-	188
						--	--	-	
71	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0938	1 103	1 088	-	103
						--	--	-	
72	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	1 384	-	84
						--	--	-	
73	146659С	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0372	1 387	1 323	-	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0984736	501	490	-	49
						--	--	-	
75	131548С	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	$м^3$	0,0002952	100 947	98 958	-	30
						--	--	-	
76	144887С	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000144	1 267 216	1 250 000	-	18
						--	--	-	
77	147477С	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000036	1 910 643	1 871 289	-	7
						--	--	-	
78	147474С	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000072	699 733	684 122	-	5
						--	--	-	
79	295913С	261-107-0831	Мусор строительный	т	3,86	0,01	-	-	0,04
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**11867108**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 62,9062% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
80		515-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА	шт.	2	5 791 562	5 738 868	-	11583124
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 37,0938% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
81		541-503-0301005 *СпрСЦ 05.2025*	Выключатель автоматический в литом корпусе типа Schneider Electric Compact NS NS1600N, 50kA, 3P, 1600A, Стационарный Micrologic 2.0 (Прим. BA55-43 1600A)	шт.	2	3 415 095	3 374 563	-	6830190
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				--	**18413314**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280110'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'5-01'НА РУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ''5'5-01'НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗ И'НСС.СО1;НСС5'ХРК'в текущих ценах на 2024 год*
3 R-293093#СТКалькуляция №1(=19)'Т'111767'Колодец кабель ной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10'шт.*
4 Х1,12=Ф1*
5 У6101-0201-0201'37,53''Разработка грунта вручную в тра ншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, гр уппа грунта 1'м3*
6 У6101-0206-0101'25,02''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
7 У6101-0107-0501'25,02''Уплотнение грунта пневматически ми трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
8 У6101-0106-0101'12,51''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м3*
9 С1211-401-0101(=13)'12,51''Песок ГОСТ 8736-2014 природ ный'м3*
10 Е1134-0201-0301(РС295994РС154272)'0,143''+ (д.110мм)*
11 У6119-0301-0203(РМ296009)'45''Прокладка открытая по ст ене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 м м'м*
12 С1241-207-0205'45.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
13 У6125-0704-0203'139+13''Прокладка кабеля волоконно-опт ического в канализации в полиэтиленовой трубе по с вободному каналу'м*
14 У6125-0704-0204'298''Прокладка кабеля волоконно-оптиче ского в канализации в полиэтиленовой трубе по заня тому каналу'м*
15 У6401-0201-0601'24+6+48''Прокладка с креплениями накла дными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг 'м*
16 С1243-502-0105'528.1,02''Кабель оптический одномодульн ый с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
17 У6125-0702-0923'1''+ (ввод кабеля ВОК-8 из кабельной к анализации в подвал дома)*
18 У6125-0706-0101'4''Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки кабеля волоконно-оптического маг истрального'шт.*
19 У6125-0706-0203(РМ296141)'2''Кабель волоконно-оптическ ий магистральный, оконечивание (сварка) волокон по дготовленного конца кабеля разъемами, монтаж ВОК в ОРШ'шт.*
20 У6125-0706-0204(РМ296141)'16''Кабель волоконно-оптичес кий магистральный, оконечивание (сварка) волокон п одготовленного конца кабеля разъемами, добавлять н а каждое волокно сверх 4'шт.*
21 П2КОЛОДЦЫ ККСр2-10*
22 У6101-0101-0107'2,2.1,9.1,9.3''Разработка грунта в кот лованах объемом до 1000 м3 в отвал экскаваторами " обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4'м3*
23 Е1134-0201-0503(РС187612РС187616)(РМ295549)'3''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные н а трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Уст ройство'колодец*
24 С1225-201-0105'3''Колодец кабельной канализации и связ и ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10'шт.*
25 LУ6125-0702-0209'2''Прокладка в коллекторе консоли дву хместной'шт.*
26 У6125-0702-0209'14''+ (в существующих колодцах)*
27 Е1134-0201-0803(РС242781РС242781)'7''Колодцы. Установк а кронштейна (в существующих колодцах)'шт.*
28 У6125-0702-1209(РМ20)'5''Монтаж ящика для трубных пров одок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм'ш т.*
29 С1247-202-0211'5''Коробка ответвительная с гладкими ст енками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56'шт .*
30 LСТПрайс-лист(=13)'5'14800:Ф1'Коробка протяжная КПП-05 'шт.*
31 У6111-0401-0107'8.3''Гидроизоляция боковая стен, фунда ментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
32 Е12-160101-1003'0,819''Камеры. Очистка от сухого ила и грязи без труб и арматуры'м3 ила, грязи*
33 П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОРШ*
34 У6401-0203-0101'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
35 У6401-0203-0202'24''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
36 У6101-0201-0201'0,5.0,7.4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами , группа грунта 1'м3*
37 У6101-0206-0101'0,5.0,7.4''Засыпка вручную траншей, па зух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
38 П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ БРОНИ ВОК*
39 У6401-0203-0308'3''Монтаж открыто по строительным осно ваниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 (заземление брони ВОК)'м*
40 С1243-142-0111'3.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ , для электрических установок на напряжение до 450 /750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
41 П2СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
42 Е1146-0501-0102'0,1.0,1.0,6.1''Проемы в конструкциях и з бетона. Пробивка (для прокладки ВОК-8)'м3*
43 Е1146-0502-0306'1''Конструкции железобетонные. Сверлен ие установками алмазного бурения отверстий вертика льных, глубиной 200 мм, диаметром 50 мм'отверстие*
44 К'техник-сметчик Ю.А.Аскерова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Шифр объекта 5-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС.СО1;НСС5

Сметная стоимость	**3219,055**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1632,362	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,335	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 год

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:				**3 219 055**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 532 245
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*787 338*
		машины и механизмы	тенге			357 234
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*100 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 329 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
1	**У6101-0201-0201** **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**	**37,53**	**6 124**	**229 834**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 124	229 834
		в том числе оплата труда рабочих			2 950	110 714
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,599648	4 634	229 845
2	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**25,02**	**3 797**	**95 001**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 797	95 001
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	45 762
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,799824	3 831	95 008
3	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,02**	**658**	**16 463**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			406	10 158
		в том числе оплата труда рабочих			196	4 904
3.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,02742	3 359	10 169
3.2		машины и механизмы			252	6 305
		в том числе оплата труда машинистов			81	2 027
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,735588	8 497	6 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,735588*	*2 760*	*2 030*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,942352	18	53
4	**У6101-0106-0101** **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**	**12,51**	**84**	**1 051**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			84	1 051
		в том числе оплата труда машинистов			21	263
4.1.1	3092 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	0,0968174	10 846	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968174*	*2 760*	*267*
5	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**12,51**	**3 658**	**45 762**
6	**Е1134-0201-0301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство трубопровода из полиэтиленовых труб, до 2-х отверстий (д.110мм)**	**канало-километр трубопровода**	**0,143**	**2 216 019**	**316 891**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			690 132	98 689
		в том числе оплата труда рабочих			337 841	48 311
6.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,30128	4 633	98 689
6.2		материалы, изделия и конструкции			1 525 887	218 202
6.2.1	131568 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	0,01144	58 637	671
6.2.2	154272 241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	143	1 521	217 503

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1144	245	28
7	**У6119-0301-0203 6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**45**	**1 774**	**79 830**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 745	78 525
		в том числе оплата труда рабочих			850	38 250
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,345	5 118	78 536
7.2		машины и механизмы			8	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,72072	26	19
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	13 023	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*3 944*	*26*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003528	8 392	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003528*	*2 760*	*10*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3608	22	30
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,8144	90	163
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	945
7.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	27,9	29	809
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11718	1 186	139
8	**С1241-207-0205 241-207-0205 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**45,45**	**239**	**10 863**
9	**У6125-0704-0203 6125-0704-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**152**	**1 130**	**171 760**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			841	127 832
		в том числе оплата труда рабочих			462	70 224
9.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,1952	5 508	127 759
9.2		машины и механизмы			288	43 776
		в том числе оплата труда машинистов			89	13 528
9.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,88756	8 966	43 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,88756*	*2 760*	*13 490*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	152

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,52	112	170
9.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00152	5 445	8
9.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0152	3 256	49
10	**У6125-0704-0204** **6125-0704-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу**	**м**	**298**	**1 455**	**433 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 081	322 138
		в том числе оплата труда рабочих			594	177 012
10.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,4676	5 508	322 040
10.2		машины и механизмы			373	111 154
		в том числе оплата труда машинистов			115	34 270
10.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	12,408124	8 966	111 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,408124*	*2 760*	*34 246*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	298
10.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,98	112	334
10.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00298	5 445	16
10.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0298	3 256	97
11	**У6401-0201-0601** **6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**78**	**1 816**	**141 648**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			742	57 876
		в том числе оплата труда рабочих			361	28 158
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2024	5 669	57 837
11.2		машины и механизмы			896	69 888
		в том числе оплата труда машинистов			272	21 216
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,958696	8 982	26 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,958696*	*2 311*	*6 838*
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,958696	24	71
11.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,944928	9 855	38 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,944928*	*3 300*	*13 018*
11.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,204048	13 023	2 657

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204048*	*3 944*	*805*
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204048	8 392	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204048*	*2 760*	*563*
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	13 884
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,078	853	67
11.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001248	4 216 417	5 262
11.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01911	2 313	44
11.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00039	7 763 690	3 028
11.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,956	322	2 562
11.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,016224	501	8
11.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2464	1 293	2 905
11.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00078	1 438	1
12	**С1243-502-0105** **243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**538,56**	**262**	**141 103**
13	**У6125-0702-0923** **6125-0702-0923** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с рытьем и засыпкой, без прохода через стену устройства для вывода кабеля из канализации на стену (ввод кабеля ВОК-8 из кабельной канализации в подвал дома)**	**шт.**	**1**	**31 983**	**31 983**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 359	27 359
		в том числе оплата труда рабочих			15 042	15 042
13.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 020	27 359
13.2		материалы, изделия и конструкции			4 624	4 624
13.2.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00147	36 181	53
13.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00025	36 581	9
13.2.3	150367 241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	1 369	4 107
13.2.4	248381 261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	177	354
13.2.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,071	1 186	84
13.2.6	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,02	854	17

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6125-0706-0101** **6125-0706-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки кабеля волоконно-оптического магистрального**	**шт.**	**4**	**2 971**	**11 884**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 971	11 884
		в том числе оплата труда рабочих			1 634	6 536
14.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6568	7 174	11 886
15	**У6125-0706-0203** **6125-0706-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель волоконно-оптический магистральный, оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами, монтаж ВОК в ОРШ**	**шт.**	**2**	**33 105**	**66 210**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22 764	45 528
		в том числе оплата труда рабочих			12 516	25 032
15.1.1	20482 007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,777	7 881	45 529
15.2		машины и механизмы			10 298	20 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	3 790
15.2.1	953 324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,3734	14 996	20 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3734*	*2 760*	*3 791*
15.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
15.3.1	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000016	414 094	7
15.3.2	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
15.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
16	**У6125-0706-0204** **6125-0706-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель волоконно-оптический магистральный, оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами, добавлять на каждое волокно сверх 4**	**шт.**	**16**	**7 093**	**113 488**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 467	71 472
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	39 296
16.1.1	20482 007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,0688	7 881	71 471
16.2		машины и механизмы			2 615	41 840
		в том числе оплата труда машинистов			481	7 696
16.2.1	953 324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,7904	14 996	41 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7904*	*2 760*	*7 702*
16.3		материалы, изделия и конструкции			11	176

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000032	414 094	13
16.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
16.3.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
		КОЛОДЦЫ ККСр2-10				
17	**У6101-0101-0107** **6101-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**23,826**	**839**	**19 990**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			839	19 990
		в том числе оплата труда машинистов			182	4 336
17.1.1	3101 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	1,0967584	18 228	19 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0967584*	*3 944*	*4 326*
18	**Е1134-0201-0503** **1134-0201-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**3**	**187 330**	**561 990**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			54 649	163 947
		в том числе оплата труда рабочих			26 760	80 280
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,08	5 275	163 947
18.2		машины и механизмы			9 772	29 316
		в том числе оплата труда машинистов			2 960	8 880
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2512	13 023	29 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2512*	*3 944*	*8 879*
18.3		материалы, изделия и конструкции			122 909	368 727
18.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,138	27 689	3 821
18.3.2	187616 244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	3	113 243	339 729
18.3.3	242781 261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1 972	23 664
18.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	446	803
18.3.5	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,5	472	708
19	**С1225-201-0105** **225-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10**	**шт.**	**3**	**111 767**	**335 301**

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6125-0702-0209** **6125-0702-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в коллекторе консоли двухместной (в существующих колодцах)**	**шт.**	**14**	**2 203**	**30 842**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 261	17 654
		в том числе оплата труда рабочих			693	9 702
20.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,578	3 856	17 653
20.2		машины и механизмы			489	6 846
		в том числе оплата труда машинистов			150	2 100
20.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,763	8 966	6 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763*	*2 760*	*2 106*
20.3		материалы, изделия и конструкции			453	6 342
20.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	986	276
20.3.2	242698 261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,14	42 694	5 977
20.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605	85
21	**Е1134-0201-0803** **1134-0201-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Колодцы. Установка кронштейна (в существующих колодцах)**	**шт.**	**7**	**7 005**	**49 035**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 675	32 725
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	16 016
21.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4288	5 090	32 723
21.2		материалы, изделия и конструкции			2 330	16 310
21.2.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	27 689	388
21.2.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056	1 336
21.2.3	242781 261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	1 972	13 804
21.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,75	446	781
22	**У6125-0702-1209** **6125-0702-1209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ящика для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм**	**шт.**	**5**	**9 418**	**47 090**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 165	45 825
		в том числе оплата труда рабочих			5 038	25 190
22.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 204	45 824
22.2		машины и механизмы			119	595

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,0165	39	79
22.2.2	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0545	9 414	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 760*	*150*
22.3		материалы, изделия и конструкции			134	670
22.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002	1 084 410	217
22.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 280	456
23	**С1247-202-0211 247-202-0211 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56**	**шт.**	**5**	**13 784**	**68 920**
24	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**24**	**3 812**	**91 488**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			901	21 624
		в том числе оплата труда рабочих			448	10 752
24.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0968	5 279	21 627
24.2		машины и механизмы			18	432
		в том числе оплата труда машинистов			6	144
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 392	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 760*	*140*
24.3		материалы, изделия и конструкции			277	6 648
24.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12	554	6 648
24.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,6	1 090	62 784
25	**Е12-160101-1003 1216-0101-1003 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Камеры. Очистка от сухого ила и грязи без труб и арматуры**	**$м^3$ ила, грязи**	**0,819**	**18 223**	**14 925**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 223	14 925
		в том числе оплата труда рабочих			8 994	7 366
25.1.1	20519 009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,8565072	3 870	14 925
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОРШ				
26	**У6401-0203-0101 6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**10 268**	**30 804**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 386	16 158

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	7 866
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,943	5 490	16 157
26.2		машины и механизмы			495	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			139	417
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57225	265	152
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06213	13 023	809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*3 944*	*245*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06213	8 392	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*2 760*	*171*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 387	13 161
26.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
26.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 154	225
26.3.3	279805 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	349 395	12 159
27	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 453**	**34 872**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			838	20 112
		в том числе оплата труда рабочих			408	9 792
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6624	5 490	20 107
27.2		машины и механизмы			60	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,818808	265	217
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057552	13 023	750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057552*	*3 944*	*227*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057552	8 392	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057552*	*2 760*	*159*
27.3		материалы, изделия и конструкции			555	13 320
27.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 154	249
27.3.3	279800 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	0,0312	382 220	11 925

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,4**	**6 124**	**8 574**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 124	8 574
		в том числе оплата труда рабочих			2 950	4 130
28.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,85024	4 634	8 574
29	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,4**	**3 797**	**5 316**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 797	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	2 561
29.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,38768	3 831	5 316
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ БРОНИ ВОК				
30	**У6401-0203-0308** **6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 (заземление брони ВОК)**	**м**	**3**	**2 416**	**7 248**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 334	7 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	3 408
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2753	5 490	7 001
30.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,41856	16	7
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000981	13 023	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 944*	*4*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 392	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 760*	*3*
30.3		материалы, изделия и конструкции			73	219
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
30.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,612	300	184
31	**С1243-142-0111** **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**	**3,09**	**349**	**1 078**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
32	**Е1146-0501-0102** **1146-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка (для прокладки ВОК-8)**	**м^3**	**0,006**	**245 294**	**1 472**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			134 292	806
		в том числе оплата труда рабочих			66 427	399
32.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,159936	5 038	806
32.2		машины и механизмы			111 002	666
		в том числе оплата труда машинистов			35 332	212
32.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0768096	8 497	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0768096*	*2 760*	*212*
32.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1536192	87	13
33	**Е1146-0502-0306** **1146-0502-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 50 мм**	**отверстие**	**1**	**2 749**	**2 749**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 281	1 281
		в том числе оплата труда рабочих			634	634
33.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2296	5 579	1 281
33.2		машины и механизмы			1 467	1 467
		в том числе оплата труда машинистов			653	653
33.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,21616	6 007	1 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21616*	*2 760*	*597*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02016	8 392	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 760*	*56*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0149	36	1

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 5-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 5-01

на НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Основание: НСС.СО1;НСС5

Составлен в текущих ценах на 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20462Т	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	81,6628	5 508 --	- --	3 028 247 274,96	449799
2	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,449888	4 634 --	- --	2 232 114 836,15	238419
3	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,08	5 275 --	- --	2 583 80 279,64	163947
4	20482Т	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,8458	7 881 --	- --	4 333 64 326,85	117000
5	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,187504	3 831 --	- --	1 845 48 315,94	100324
6	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,30128	4 633 --	- --	2 268 48 311,3	98689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,345	5 118 --	- --	2 492 38 239,74	78536
8	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2024	5 669 --	- --	2 760 28 158,62	57837
9	20447Т	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 204 --	- --	2 311 25 189,9	45824
10	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8807	5 490 --	- --	2 673 21 065,11	43265
11	20309Т	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4288	5 090 --	- --	2 492 16 020,57	32723
12	20457Т	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 020 --	- --	2 760 15 042	27359
13	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0968	5 279 --	- --	2 628 10 766,39	21627
14	20442Т	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,578	3 856 --	- --	2 120 9 705,36	17653
15	20519Т	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,8565072	3 870 --	- --	1 910 7 365,93	14925
16	20477Т	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6568	7 174 --	- --	3 944 6 534,42	11886
17	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,02742	3 359 --	- --	1 618 4 898,37	10169
18	20386Т	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2296	5 579 --	- --	2 760 633,7	1281
19	20380Т	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,159936	5 038	-	2 492	806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	398,56	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**787 364**	**1532245**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**300,3392**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
20	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,527468	2 899,62 --	- --	- -	(100117)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1532245**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,6625% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
21	642С	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	18,058684	8 966 --	- --	2 760 49 841,97	161914
22	953С	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	4,1638	14 996 --	- --	2 760 11 492,09	62440
23	1947С	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,944928	9 855 --	- --	3 300 13 018,26	38877
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,4114% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,582463	13 023 --	- --	3 944 10 185,23	33631
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,9261% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	983С	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,958696	8 982 --	- --	2 311 6 837,55	26575
26	3101С	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	1,0967584	18 228 --	- --	3 944 4 325,62	19992
27	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8123976	8 497 --	- --	2 760 2 242,22	6903
28	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,399279	8 392 --	- --	2 760 1 102,01	3351
29	1732С	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,21616	6 007 --	- --	2 760 596,6	1298
30	3092С	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	0,0968174	10 846	-	2 760	1050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	267,22	
31	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0545	9 414	-	2 760	513
						--	--	150,42	
32	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,391058	265	-	-	369
						--	--	-	
33	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,8144	90	-	-	163
						--	--	-	
34	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,0165	39	-	-	79
						--	--	-	
35	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,958696	24	-	-	71
						--	--	-	
36	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,942352	18	-	-	53
						--	--	-	
37	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3608	22	-	-	30
						--	--	-	
38	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,72072	26	-	-	19
						--	--	-	
39	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1536192	87	-	-	13
						--	--	-	
40	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,41856	16	-	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**100 117**	**357348**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,73% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
41	187616С	244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	3	113 243	111 607	-	339729
						--	--	-	
42	293093С	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	3	111 767	-	-	335301
						--	--	-	
43	154272С	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	143	1 521	1 495	-	217503
						--	--	-	
44	236496С	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	538,56	262	259	-	141103
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,3455% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
45	271438С	247-202-0211	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56	шт.	5	13 784	13 621	-	68920
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	135822М	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,6	1 090 --	1 051 --	- -	62784
47	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,51	3 658 --	2 232 --	- -	45762
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9245% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
48	242781С	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19	1 972 --	1 923 --	- -	37468
49	279805С	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	349 395 --	346 720 --	- -	12159
50	279800С	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	0,0312	382 220 --	379 397 --	- -	11925
51	269859С	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	45,45	239 --	234 --	- -	10863
52	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12	554 --	533 --	- -	6648
53	242698С	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,14	42 694 --	41 458 --	- -	5977
54	129039С	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001248	4 216 417 --	4 196 429 --	- -	5262
55	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7344	1 293 --	1 264 --	- -	4829
56	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,152	27 689 --	24 525 --	- -	4209
57	150367С	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	1 369 --	1 353 --	- -	4107
58	147653С	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00039	7 763 690 --	7 609 570 --	- -	3028
59	241447С	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,956	322 --	316 --	- -	2562
60	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,55	446 --	438 --	- -	1583

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056 --	940 554 --	- -	1336
62	237068С	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	3,09	349 --	345 --	- -	1078
63	181701С	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	27,9	29 --	29 --	- -	809
64	295762С	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,5	472 --	461 --	- -	708
65	131568С	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	$м^3$	0,01144	58 637 --	57 143 --	- -	671
66	128066С	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	112 --	108 --	- -	504
67	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,411	1 154 --	1 138 --	- -	474
68	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 280 --	2 250 --	- -	456
69	248381С	261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	177 --	172 --	- -	354
70	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	986 --	964 --	- -	276
71	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18818	1 186 --	1 170 --	- -	223
72	149502С	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002	1 084 410 --	1 066 964 --	- -	217
73	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,612	300 --	294 --	- -	184
74	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,045	3 256 --	3 214 --	- -	147
75	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103 --	1 088 --	- -	110
76	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018	4 837 --	4 777 --	- -	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	249409С	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605 --	590 --	- -	85
78	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,078	853 --	848 --	- -	67
79	144477С	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00147	36 181 --	33 929 --	- -	53
80	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01911	2 313 --	2 263 --	- -	44
81	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594 --	580 --	- -	36
82	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02078	1 438 --	1 410 --	- -	30
83	244581С	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1144	245 --	241 --	- -	28
84	147182С	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0045	5 445 --	5 336 --	- -	24
85	146760С	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000048	414 094 --	402 963 --	- -	20
86	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,02	854 --	842 --	- -	17
87	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00025	36 581 --	34 821 --	- -	9
88	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,016224	501 --	490 --	- -	8
89	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0149	36 --	36 --	- -	0,54
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1329777**

Составил техник-сметчик Ю.А.Аскерова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280200'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ улицКАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВАв го роде ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (с внешними инженерными се тями и благоустройством территории)'8280'6-01'НАРУ ЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ''6'6-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕП ЛОСНАБЖЕНИЯ'АСТ 1-16''в текущих ценах на декабрь 2 024г*
3 М295913=0,01*
4 R-277560#СТКалькуляция №1(=19)'Т'135011'Балка фундамен тная под наружные и внутренние стены производствен ных зданий ФБ класс бетона В22,5 ГОСТ 28737-90 (Ак молинская область,Зерендинский район)'м3*
5 РЗемляные работы*
6 У6101-0102-0214(П-6101005)'582.0,95''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы эк скаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0 ,65 м3, группа грунта 2. #.# Разработка вязких гру нтов повышенной влажности, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кром е грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к с тоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к ст оимости эксплуатации машин - 1,1.'м3*
7 LУ6101-0102-0214'582.0,95''Разработка грунта в траншея х с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторам и "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, гр уппа грунта 2'м3*
8 У6101-0201-0202(П-6101028)'582.0,05''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Разработка и обра тная засыпка вручную сильно налипающего на инструм енты грунта 2 группы, применяется коэффициент к ст оимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к ст оимости эксплуатации машин - 1,15.'м3*
9 LУ6101-0201-0202'582.0,05''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами , группа грунта 2'м3*
10 У6302-0101-0101'37,7+80,45+1,42+1,04''Устройство под т рубопроводы основания песчаного'м3*
11 У6101-0106-0102'(582-291).0,8''Засыпка траншей и котло ванов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, м ощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м3*
12 У6101-0206-0102'(582-291).0,2''Засыпка вручную траншей , пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
13 РСТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ*
14 П2Демонтаж АСТ-3*
15 У6104-0903-0101(РС295913=2,5)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС1238) (РС314901)(РМ295549)(РС286164)(РС144663)(РС131599) (РС102636)'28,95''Устройство непроходных каналов о дноячейковых перекрываемых или опирающихся на плит ы(демонтаж)'м3*
16 С3414-104-0501'72,677''Мусор строительный (механизиров анная). Погрузка'т*
17 С3412-102-0115'72,677.15''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
18 П2УСТРОЙСТВО КАНАЛА КЛ.124х78 (L=110,56м)*
19 У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'22''Устройство подст илающих слоев бетонных(В10)'м3*
20 У6104-0903-0101(РМ295549)'23.1+21.0,25+10.0,41+22.0,62 +13.0,15+10.0,46+0,26+14.0,07''Устройство непроход ных каналов одноячейковых перекрываемых или опираю щихся на плиты'м3*
21 С1225-203-0103(=19)'23.1+21.0,25''Лотки теплотрасс с р асчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 1 3015-2012 (ЛК300.150.90-2; ЛК75.150.90-2)'м3*
22 С1261-101-0383'22.0,62+13.0,15''Блоки и плиты фундамен тные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и под пятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетон а класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24 476-80)(ПТ300.150.12-3, ПТ75.150.12-3)'м3*
23 С1221-103-0202'14.0,07''Балка фундаментная под наружны е и внутренние стены производственных зданий ФБ кл асс бетона В22,5 ГОСТ 28737-90 (Б1)'м3*
24 С1261-101-0382(=19)'10.0,41+10.0,46+0,26''Плиты покрыт ий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые С Т РК 937-92(ПДУ170.180.14-6, ПТО150.150.12-6, ПТУ2 30.150.12-6)'м3*
25 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р2104 тб.4 п.5(=19)(ВП)'14.0,07 +10.0,41+10.0,46'875'Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона ниже В22,5 до В20'м3*
26 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р2104 тб.4 п.5(=19)'0,26'857'На дбавка к сметной стоимости за изменение класса бет она выше В22,5 до В25'м3*
27 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'23.1+21.0 ,25'33280.0,04'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)'м3*
28 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'14.0,07+1 0.0,41+10.0,46+22.0,62+13.0,15'35060.0,025'Надбавк а на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В20 (В20 W8=2,5%)'м3*
29 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'0,26'3839 7.0,01'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетон у кл.В25 (В25 W8=1%)'м3*
30 У6103-0101-0105(РМ100467РС279231)'1,54''+ (монолитные заделки из бетона В15 F150 W8)*
31 У6103-0701-0810(РМ295570)(РС127921)'138,09:1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
32 С1214-403-0103'138,09:1000''Сетка арматурная сварная и з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33 У6109-0201-0101(РМ102637РС102634)'185,7.2''+ (выравнив ающий слой из цементного раствора Мр50 по перекрыт ию тол.20мм)*
34 У6109-0201-0101(РМ102637РС102634)'185,7.2''+ (защитный слой из цементного раствора Мр50 по перекрытию то л.30мм)*
35 У6109-0201-0102(РМ102637РС102634)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к о=2'185,7*

36 У6105-0201-0302(РМ102867)(РС102867=0,308)(РМ102634=0,216)'8,2+22,7''+ (кирпичная защитная стенка)*
37 У6111-0401-0105(РМ295706)'323,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом)'м2 поверхности*
38 С1235-102-0101 ко=2,3'323,5.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м2*
39 У6111-0401-0103(РМ295706)'250+185,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (перекрытия и дна)'м2 поверхности*
40 С1235-102-0101 ко=2,3'(250+185,7).2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м2*
41 У6111-0401-0105(РМ295706)'36,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (стеклоткань 1 слой,АСТ-5)'м2 поверхности*
42 С1261-201-0606'34,2''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001'м2*
43 Е1106-0101-0106(РС100467РС279231)'0,11''Устройство фундаментов бетонных плит плоских(В15,наращ.стен)'м3*
44 П2УСТРОЙСТВО КАНАЛА КЛ.152Х78 (L=8,72м)*
45 У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'2''Устройство подстилающих слоев бетонных(В10)'м3*
46 У6104-0903-0101(РМ295549)'2.1,16+2.0,75+3.0,29+3.0,18+2.0,17''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м3*
47 С1225-203-0103(=19)'2.1,16+3.0,29''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012 (ЛК300.180.90-3,ЛК75.180.90-3)'м3*
48 С1261-101-0383'2.0,75+3.0,18''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)(ПТ300.180.14-12,ПТ75.180.14-12)'м3*
49 С1221-103-0202'2.0,17''Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В22,5 ГОСТ 28737-90 (Б2)'м3*
50 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р2104 тб.4 п.5(=19)(ВП)'2.0,17'875'Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона ниже В22,5 до В20'м3*
51 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'2.1,16+2.0,75+3.0,29+3.0,18'33280.0,04'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)'м3*
52 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'2.0,17'35060.0,025'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В20 (В20 W8=2,5%)'м3*
53 У6103-0101-0105(РМ100467РС279231)'0,19''+ (монолитные заделки из бетона В15 F150 W8)*
54 У6103-0701-0810(РМ295570)(РС127921)'19,2:1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
55 С1214-403-0103'19,2:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56 У6109-0201-0101(РМ102637РС102634)'15,52''+ (выравнивающий слой из цементного раствора Мр50 по перекрытию тол.20мм)*
57 У6109-0201-0101(РМ102637РС102634)'15,52''+ (защитный слой из цементного раствора Мр50 по перекрытию тол. 30мм)*
58 У6109-0201-0102(РМ102637РС102634)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)ко=2'15,52*
59 У6111-0401-0105(РМ295706)'26,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом)'м2 поверхности*
60 С1235-102-0101 ко=2,3'26,9.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м2*
61 У6111-0401-0103(РМ295706)'20,75+15,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (перекрытия и дна)'м2 поверхности*
62 С1235-102-0101 ко=2,3'(20,75+15,52).2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м2*
63 У6105-0201-0302(РМ102867)(РС102867=0,308)(РМ102634=0,216)'1,8''+ (кирпичная защитная стенка)*
64 П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК-1,2 (2шт)*
65 LУ6109-0102-0110(РС100467РС100489)'2,27+2,27''Устройство подстилающих слоев бетонных(В10)'м3*
66 У6301-0701-0104'4.0,05+2.0,24+2.0,16+2.0,1+2.0,18''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1000 мм'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
67 LУ6301-0701-0102'4.0,05+2.0,24+2.0,16+2.0,1+2.0,18''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68 С1225-101-0101(=19)'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
69 С1225-101-0106(=19)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
70 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
71 С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
72 С1225-101-0601(=19)'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
73 СТССЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'4.0,05+2.0,24+2.0,16+2.0,1+2.0,18'33280.0,04'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)'м3*
74 С1244-202-0102(=19)'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
75 С1261-107-0627'1,36.4''Скобы ходовые'кг*
76 С1222-503-0201(=19)'(13,84+17,08):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
77 У6103-0701-0807(РМ304013РС274463)'(0,57.10+0,94.10):1000''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
78 У6111-0403-0101(РМ135512РМ135569)'5,65+4,9''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м2*
79 У6105-0201-0302'0,04.2''+ (горловина)*
80 У6201-0401-0104'0,8136''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м3*

81 С1211-201-0406'0,8136''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
82 LУ6113-0301-0103(РС100061=0,0296)(РС309220=0,1444)(РС100070)(РС100071)'3,39.2''Устройство основания из щебня'м3*
83 У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'3,39.2''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(толщ.4 см)'м2*
84 У6113-0301-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) Ко=2(РМ295487РМ102737)'3,39.2''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м2*
85 П2СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК1,2,3,4,5*
86 У6104-0901-0201(РМ295549)'16.0,05+8.0,02+2.0,26''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м3*
87 С1225-101-0101(=19)'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
88 С1225-101-0201(=19)'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
89 СТССЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'16.0,05+8.0,02+2.0,26'33280.0,04'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)'м3*
90 С1261-101-0382(=19)'2.0,26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м3*
91 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р2104 тб.4 п.6(=19)'2.0,26'857' Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона выше В22,5 до В25'м3*
92 СТСЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'0,26.2'38397.0,01'Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В25 (В25 W8=1%)'м3*
93 У6111-0401-0107(РС144636)'4,6+5,82+4,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
94 У6111-0401-0103(РМ295706)'5,65+3,2+5,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (полосы)'м2 поверхности*
95 С1235-102-0101 ко=2,3'(5,65+3,2+5,65).2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м2*
96 У6302-0701-0101(РМ313274РМ187621)'7''Установка люка'шт.*
97 У6201-0401-0104'3,39.0,12.7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м3*
98 С1211-201-0406'3,39.0,12.7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
99 LУ6113-0301-0103(РС100061=0,0296)(РС309220=0,1444)(РС100070)(РС100071)'3,39.7''Устройство основания из щебня'м3*
100 У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'3,39.7''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(толщ.4 см)'м2*
101 У6113-0301-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) Ко=2(РМ295487РМ102737)'3,39.7''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м2*
102 Р СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНО /Демонтажные работы /*
103 П2ДЕМОНТАЖ В ТК-15-09/05*
104 Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
105 Е12-160101-1505'0,3.4''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/'м трубопровода*
106 П2ДЕМОНТАЖ ТЕПЛОТРАССЫ*
107 Е12-160101-1504'12,3+68''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
108 Е12-160101-1505'7''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
109 П2ДЕМОНТАЖ В ТК-15-09*
110 Е12-160101-2401'6''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
111 Е12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
112 Е12-160101-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
113 Е12-160101-1506'(2+4).0,3''Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/'м трубопровода*
114 Е12-160101-1505'(2+4).0,3''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/'м трубопровода*
115 Е12-160101-1503'(2).0,3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/'м трубопровода*
116 Е12-160101-1501'(8).0,3''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/'м трубопровода*
117 Е12-160101-1506'32''Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
118 Е12-160101-1505'12''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
119 Е12-160101-1503'6''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
120 Е12-160101-1501'26''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
121 С3414-104-0501'0,22+1,22+0,29+4,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
122 С3412-102-0115'(0,22+1,22+0,29+4,5).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.

Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
123 Р СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНО*
124 П2 Монтаж в ТК-15-19*
125 LУ6114-202-102(РМ395405)(РМ296299)(К РЗП=1)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
126 LУ6114-202-103(РМ158916)(РМ296299)(К РЗП=1)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
127 LУ6114-202-106(РМ158919)(РМ296299)(К РЗП=1)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
128 С1242-203-1304'6''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
129 С1242-203-1306'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
130 519-201-1905'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
131 LУ6301-401-105(РМ251470)(РМ296026)(К РЗП=1)'0,00726.2+0,0044.2+0,0025.2+0,015.4+0,027.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
132 С1241-114-0214'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм /273х57/'шт.*
133 С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
134 С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
135 С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
136 С1241-112-0226'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
137 С1241-112-0232'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
138 У6303-101-101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'0,026''Прокладка труб опроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
139 У6303-101-104(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'0,006''Прокладка труб опроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
140 У6303-101-107(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'0,012''Прокладка труб опроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм'км*
141 У6303-101-108(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'0,032''Прокладка труб опроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 250 мм'км*
142 С1241-102-0139'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
143 С1241-102-0171'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм'м*
144 С1241-102-0229'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
145 С1241-102-0235'32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
146 С1241-418-0115'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм'шт.*
147 П2 Монтаж теплосети*
148 У6303-104-307(РМ296029)(РМ296056)(К РЗП=1)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
149 У6303-104-306(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
150 У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
151 У6303-104-301(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'2+2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с из

оляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэт
илена при условном давлении 1,6 МПа, температуре д
о 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
152 С1242-**208**-0304'2''Кран шаровый стальной неполнопроходн
ой под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным
штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200
, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-**3-2**-ППУ-ПЭ-НП, DN 40
'шт.*
153 С1242-**208**-0305'2''Кран шаровый стальной неполнопроходн
ой под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным
штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200
, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 57-**3-2**-ППУ-ПЭ-НП, DN 50
'шт.*
154 С1242-**208**-2002'2''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, под переносной редуктор, для систем те
плоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением што
ка от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200'шт.*
155 С1242-**208**-2001'2''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, под переносной редуктор, для систем те
плоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением што
ка от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150'шт.*
156 С1242-**208**-1907'2''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 100'шт.*
157 У6303-**104**-204(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'1+1''Устано
вка фасонных изделий стальных, предварительно изол
ированных пенополиуретаном с изоляцией стыков терм
оусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном
давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 10
0 мм'шт.*
158 У6303-**104**-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'1+1+1+1''Ус
тановка фасонных изделий стальных, предварительно
изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков
термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при услов
ном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диамет
р 150 мм'шт.*
159 У6303-**104**-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'2''Установк
а фасонных изделий стальных, предварительно изолир
ованных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоу
саживаемыми муфтами из полиэтилена при условном да
влении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200
мм'шт.*
160 С1241-**406**-0507'2''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм (Прим
. 108х45)'шт.*
161 С1241-**406**-0509'2''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (Прим
. 159х108)'шт.*
162 С1241-**406**-0509'2''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (Прим
. 159х57)'шт.*
163 С1241-**406**-0155'2''Тройник параллельный стальной изолир
ованный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке
тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм
'шт.*
164 С1241-**414**-0107'2''Концевой элемент трубопровода с кабе
лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт
иленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа
метром 108 мм'шт.*
165 С1241-**413**-0107'2''Элемент трубопровода стальной с кабе
лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт
иленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа
метром 108 мм'шт.*
166 С1241-**413**-0110'2''Элемент трубопровода стальной с кабе
лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт
иленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа
метром 219 мм'шт.*
167 С1241-**414**-0109'2''Концевой элемент трубопровода с кабе
лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт
иленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа
метром 159 мм'шт.*
168 У6303-**104**-204(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'4+4''Устано
вка фасонных изделий стальных, предварительно изол
ированных пенополиуретаном с изоляцией стыков терм
оусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном
давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 10
0 мм'шт.*
169 У6303-**104-20**6(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''Установ
ка фасонных изделий стальных, предварительно изоли
рованных пенополиуретаном с изоляцией стыков термо
усаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном д
авлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150
мм'шт.*
170 У6303-**104**-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'2''Установк
а фасонных изделий стальных, предварительно изолир
ованных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоу
саживаемыми муфтами из полиэтилена при условном да
влении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200
мм'шт.*
171 У6303-**0104**-0216(РМ296029)'2''Установка фасонных издели
й стальных, предварительно изолированных пенополиу
ретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфта
ми из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т
емпературе до 140°С, диаметр 200 мм. Добавлять на
изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
172 У6303-**0104**-0215(РМ296029)'2''Установка фасонных издели
й стальных, предварительно изолированных пенополиу
ретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфта
ми из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т
емпературе до 140°С, диаметр 150 мм. Добавлять на
изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
173 С1241-**405**-0204'4''Отвод стальной на 90° изолированный
пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 П
ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
174 С1241-**405**-0107'4''Отвод стальной на 90° изолированный
пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П
ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*

175 С1241-405-0109'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
176 С1241-405-0207'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
177 С1241-407-0127'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм'шт.*
178 Е1129-0108-1903'6''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
179 Е1129-0108-1902'2''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 150 мм'гильза*
180 LУ6303-101-108(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'0,0014''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 250 мм'км*
181 LУ6303-101-107(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм'км*
182 С1241-102-0235'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
183 С1241-102-0229'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
184 С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.*
185 У6303-104-104(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,035''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км*
186 У6303-104-106(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,156''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км*
187 У6303-104-107(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,007''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км*
188 С1241-402-0209'35''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
189 С1241-402-0116'156''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
190 С1241-402-0119'7''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
191 LС1241-411-0109'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
192 С1241-408-0101'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
193 С1241-408-0105'26''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
194 С1241-408-0107'50''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
195 С1241-408-0110'14''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм'комплект*
196 У6111-101-901(РМ295721)(РМ295734)(К РЗП=1)'0,045.2.1,5.42''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3*
197 С1234-204-0108'2.1,2.42''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3'м2*
198 Р Прочие работы (ТС-2)*
199 Ц1312-1001-0505'2*
200 LУ6301-0601-0104(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
201 Ц1312-1001-0507'4*
202 LУ6301-0601-0105(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
203 Е1146-0301-1503'9,07''Разборка конструкции бетонной при помощи отбойного молотка, объем более 1 м3, бетон класса В15'м3*
204 Е1106-407-103(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295547)(К РЗП=1)'2''Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т /Демонтаж/'шт. сборных конструкций*
205 С3414-104-0501'9,07.2,4+0,00974''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
206 С3412-102-0115'(9,07.2,4+0,00974).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
207 РСИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ*
208 У6303-0104-0503(РМ296111)(РС287764)(КРЗП=1)'1''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
209 У6303-0104-0504(РМ296111)(РС287764)(КРЗП=1)'2+2''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'термина

л*
210 С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-11'шт.*
211 С1245-403-0207'2''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-15/Ш'шт.*
212 С1245-403-0203'2''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-12/Ш'шт.*
213 С1243-906-2101'10''Комплект удлинения трехжильного каб
еля системы ОДК'комплект*
214 С1243-906-2102'4''Комплект удлинения пятижильного кабе
ля системы ОДК'комплект*
215 У6303-0104-0501(РМ287608)(РС100328=0,08)(РС100467=0,17
)(КРЗП=1)'4''Монтаж коверов наземных системы ОДК п
ри прокладке стальных трубопроводов предварительно
изолированных пенополиуретаном'ковер*
216 У6303-0104-0502(РМ287609)'1''Монтаж коверов настенных
системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов п
редварительно изолированных пенополиуретаном'ковер
*
217 С1245-403-0101'4''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
218 С1245-403-0102'1''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
219 У6114-0102-0206(РМ373135)(КРЗП=1)'9''Прокладка трубопр
оводов водоснабжения из стальных водогазопроводных
оцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
220 С1241-101-0406'9''Труба стальная сварная водогазопрово
дная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размер
ами 50х3,5 мм'м*
221 У6119-301-205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(РС181698)(
К РЗП=1)'3''Прокладка в готовой борозде по основан
ию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
222 С1241-207-0102'3.1,01''Труба из полипропилена гибкая с
о структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
223 К''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улицКАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВАв городе ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АСТ 1-16

Сметная стоимость	**64624,587**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15587,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,212	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г

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:				**64 624 587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 465 056
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 174 023*
		машины и механизмы	тенге			4 031 922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 122 936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 803 170
		перевозки	тенге			144 987
		оборудование	тенге			13 179 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 212		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 956 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 110 153
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*537 881*
		машины и механизмы	тенге			360 756
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78 006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			485 335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** . *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*	**м^3**	**552,9**	**510**	**281 979**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			510	281 979
		в том числе оплата труда машинистов			107	59 160
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	14,9858016	18 806	281 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9858016*	*3 944*	*59 104*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15.*	**м^3**	**29,1**	**9 192**	**267 487**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 192	267 487
		в том числе оплата труда рабочих			4 428	128 855
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,71985	4 634	267 474
3	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**120,61**	**9 462**	**1 141 212**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 974	599 914
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	292 117
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,784864	4 354	599 915
3.2		машины и механизмы			464	55 963
		в том числе оплата труда машинистов			108	13 026
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,727912	11 837	55 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,727912*	*2 760*	*13 049*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 024	485 335
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	132,671	3 658	485 311
4	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**232,8**	**98**	**22 814**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		машины и механизмы			98	22 814
		в том числе оплата труда машинистов			25	5 820
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	2,1015322	10 846	22 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1015322*	*2 760*	*5 800*
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**58,2**	**4 171**	**242 752**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 171	242 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 009	116 924
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,35652	3 831	242 719
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**				**21 777 359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 705 221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 845 052*
		машины и механизмы	тенге			976 018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 991 471
		перевозки	тенге			104 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 325		
		Демонтаж АСТ-3				
6	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты(демонтаж)**	**м^3**	**28,95**	**20 910**	**605 344**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 482	448 204
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	223 118
6.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,378115	5 189	448 216
6.2		машины и механизмы			5 428	157 141
		в том числе оплата труда машинистов			1 619	46 870
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,191424	11 169	136 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,191424*	*3 300*	*40 232*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8196787	13 023	10 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8196787*	*3 944*	*3 233*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2295181	8 392	10 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2295181*	*2 760*	*3 393*
7	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**72,677**	**255**	**18 533**
8	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 090,155**	**79**	**86 122**
		УСТРОЙСТВО КАНАЛА КЛ.124х78 (L=110,56м)				

1	2	3	4	5	6	7
9	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных(В10)**	**м^3**	**22**	**55 598**	**1 223 156**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 368	360 096
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	180 950
9.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,3512	4 219	360 097
9.2		машины и механизмы			15	330
9.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,1936	30	336
9.3		материалы, изделия и конструкции			39 215	862 730
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,82	3 658	24 948
9.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	22,44	31 723	711 864
9.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,022	58 637	1 290
9.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	44	2 826	124 344
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,7	36	277
10	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**53,78**	**37 750**	**2 030 195**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 353	1 040 804
		в том числе оплата труда рабочих			9 634	518 117
10.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,577888	5 189	1 040 799
10.2		машины и механизмы			7 445	400 392
		в том числе оплата труда машинистов			2 024	108 851
10.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,309792	11 169	316 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,309792*	*3 300*	*93 422*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,706967	1 118	35 448
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9033818	13 023	24 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9033818*	*3 944*	*7 507*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8550726	8 392	23 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8550726*	*2 760*	*7 880*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 952	588 999
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,23694	31 026	38 377
10.3.2	215-204-0403	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 3	м^3	0,139828	101 324	14 168
10.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,82852	265 144	484 821
10.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,89	861	23 152
10.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	91,426	311	28 433
11	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (ЛК300.150.90-2; ЛК75.150.90-2)**	**м^3**	**28,25**	**131 305**	**3 709 366**

1	2	3	4	5	6	7
12	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)(ПТ300.150.12-3, ПТ75.150.12-3)**	$м^3$	15,59	56 044	873 726
13	221-103-0202 *РСНБ РК 2022*	**Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В22,5 ГОСТ 28737-90 (Б1)**	$м^3$	0,98	135 011	132 311
14	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92(ПДУ170.180.14-6, ПТО150.150.12-6, ПТУ230.150.12-6)**	$м^3$	8,96	85 030	761 869
15	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р2104 т 6.4 п.5*	**Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона ниже В22,5 до В20**	$м^3$	9,68	-875	-8 470
16	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р2104 т 6.4 п.5*	**Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона выше В22,5 до В25**	$м^3$	0,26	857	223
17	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р.2104 т 6.5п.2.1*	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)**	$м^3$	28,25	1 331,2	37 606
18	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р.2104 т 6.5п.2.1*	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В20 (В20 W8=2,5%)**	$м^3$	25,27	876,5	22 149
19	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р.2104 т 6.5п.2.1*	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В25 (В25 W8=1%)**	$м^3$	0,26	383,97	100
20	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного (монолитные заделки из бетона В15 F150 W8)**	$м^3$	1,54	56 760	87 410
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 949	23 021
		в том числе оплата труда рабочих			7 441	11 459
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,863936	4 733	23 021
20.2		машины и механизмы			3 538	5 449
		в том числе оплата труда машинистов			703	1 083
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2894214	56	16
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	0,3673824	14 138	5 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3673824*	*2 760*	*1 014*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004657	11 837	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004657*	*2 760*	*13*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067267	13 023	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067267*	*3 944*	*27*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112112	8 392	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112112*	*2 760*	*31*
20.3		материалы, изделия и конструкции			38 273	58 940
20.3.1	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	$м^3$	0,003388	101 324	343
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000385	64 654	25
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0043582	36	0

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,68992	2 928	2 020
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4312	2 146	925
20.3.6	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,5631	34 826	54 437
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2772	861	239
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135828	7 006	952
21	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,13809**	**68 258**	**9 426**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			63 856	8 818
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	4 390
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7940653	4 915	8 818
21.2		машины и механизмы			4 402	608
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	192
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247457	13 023	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247457*	*3 944*	*98*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340254	8 392	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340254*	*2 760*	*94*
22	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,13809**	**375 014**	**51 786**
23	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (выравнивающий слой из цементного раствора Мр50 по перекрытию тол.20мм)**	**$м^2$**	**371,4**	**2 160**	**802 224**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 508	560 071
		в том числе оплата труда рабочих			758	281 521
23.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	140,16636	3 996	560 105
23.2		машины и механизмы			86	31 940
		в том числе оплата труда машинистов			31	11 513
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9997868	6 194	30 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9997868*	*2 311*	*11 555*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	35,7071388	30	1 071
23.3		материалы, изделия и конструкции			566	210 212
23.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,57656	27 689	209 787
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,999	36	468
24	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (защитный слой из цементного раствора Мр50 по перекрытию тол.30мм)**	**$м^2$**	**371,4**	**2 160**	**802 224**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 508	560 071
		в том числе оплата труда рабочих			758	281 521
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	140,16636	3 996	560 105
24.2		машины и механизмы			86	31 940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	11 513
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9997868	6 194	30 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9997868*	*2 311*	*11 555*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	35,7071388	30	1 071
24.3		материалы, изделия и конструкции			566	210 212
24.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,57656	27 689	209 787
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,999	36	468
25	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**185,7**	**349**	**64 809**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			38	7 057
		в том числе оплата труда рабочих			18	3 343
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,72701	3 996	6 901
25.2		машины и механизмы			29	5 385
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 857
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8267364	6 194	5 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8267364*	*2 311*	*1 911*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,1334688	30	274
25.3		материалы, изделия и конструкции			282	52 367
25.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,89414	27 689	52 447
26	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (кирпичная защитная стенка)**	**$м^3$**	**30,9**	**73 004**	**2 255 824**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			29 382	907 904
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	451 974
26.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,9176	4 409	907 891
26.2		машины и механизмы			5 700	176 130
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	34 392
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	12,45888	14 138	176 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,45888*	*2 760*	*34 387*
26.3		материалы, изделия и конструкции			31 941	986 977
26.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	9,5172	99 034	942 526
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4214	36	51
26.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07107	624 577	44 389
26.3.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,6744	27 689	184 807
27	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом)**	**$м^2$ поверхности**	**323,5**	**5 579**	**1 804 806**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 998	646 353
		в том числе оплата труда рабочих			994	321 559

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,54935	4 733	646 288
27.2		машины и механизмы			17	5 500
		в том числе оплата труда машинистов			3	971
27.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,949026	153	451
27.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,171455	23 182	3 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171455*	*4 713*	*808*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171455	8 392	1 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171455*	*2 760*	*473*
27.3		материалы, изделия и конструкции			196	63 406
27.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,647	26 132	16 907
27.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	84,11	554	46 597
27.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	999,615	1 090	1 089 580
28	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022 ко=2,3***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**744,05**	**435**	**323 662**
29	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (перекрытия и дна)**	**$м^2$ поверхности**	**435,7**	**5 141**	**2 239 934**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			959	417 836
		в том числе оплата труда рабочих			477	207 829
29.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,31639	4 733	418 001
29.2		машины и механизмы			17	7 407
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 307
29.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,30921	153	353
29.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,230921	23 182	5 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230921*	*4 713*	*1 088*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,230921	8 392	1 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230921*	*2 760*	*637*
29.3		материалы, изделия и конструкции			797	347 253
29.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	10,8925	26 132	284 643
29.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	113,282	554	62 758
29.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 346,313	1 090	1 467 481
30	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022 ко=2,3***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**1 002,11**	**435**	**435 918**
31	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (стеклоткань 1 слой,АСТ-5)**	**$м^2$ поверхности**	**36,3**	**5 579**	**202 518**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 998	72 527

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			994	36 082
31.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,32223	4 733	72 520
31.2		машины и механизмы			17	617
		в том числе оплата труда машинистов			3	109
31.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3309108	153	51
31.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019239	23 182	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019239*	*4 713*	*91*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019239	8 392	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019239*	*2 760*	*53*
31.3		материалы, изделия и конструкции			196	7 115
31.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0726	26 132	1 897
31.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,438	554	5 229
31.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	112,167	1 090	122 262
32	**261-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001**	**$м^2$**	**34,2**	**426**	**14 569**
33	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских(В15,наращ.стен)**	**$м^3$**	**0,11**	**44 146**	**4 856**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 044	555
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	276
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,119504	4 643	555
33.2		машины и механизмы			3 136	345
		в том числе оплата труда машинистов			629	69
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0071826	56	0
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	0,0230138	14 138	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230138*	*2 760*	*64*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003326	11 837	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003326*	*2 760*	*1*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006037	13 023	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006037*	*3 944*	*2*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008747	8 392	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008747*	*2 760*	*2*
33.3		материалы, изделия и конструкции			35 966	3 956
33.3.1	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	$м^3$	0,000044	101 324	4
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000011	64 654	1
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000803	36	0
33.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00396	4 684	19
33.3.5	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,1122	34 826	3 907

1	2	3	4	5	6	7
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022	861	2
33.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0033	7 006	23
		УСТРОЙСТВО КАНАЛА КЛ.152Х78 (L=8,72м)				
34	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных(В10)**	**$м^3$**	**2**	**55 598**	**111 196**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16 368	32 736
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	16 450
34.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7592	4 219	32 736
34.2		машины и механизмы			15	30
34.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0176	30	31
34.3		материалы, изделия и конструкции			39 215	78 430
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,62	3 658	2 268
34.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	31 723	64 715
34.3.3	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	$м^3$	0,002	58 637	117
34.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4	2 826	11 304
34.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7	36	25
35	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**5,57**	**37 750**	**210 268**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			19 353	107 796
		в том числе оплата труда рабочих			9 634	53 661
35.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,773872	5 189	107 796
35.2		машины и механизмы			7 445	41 469
		в том числе оплата труда машинистов			2 024	11 274
35.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,932048	11 169	32 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,932048*	*3 300*	*9 676*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2838938	1 118	3 671
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1971334	13 023	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971334*	*3 944*	*777*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2957002	8 392	2 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2957002*	*2 760*	*816*
35.3		материалы, изделия и конструкции			10 952	61 003
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12811	31 026	3 975
35.3.2	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,014482	101 324	1 467
35.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,18938	265 144	50 213
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,785	861	2 398
35.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,469	311	2 945

1	2	3	4	5	6	7
36	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (ЛК300.180.90-3,ЛК75.180.90-3)	м^3	3,19	131 305	418 863
37	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)(ПТ300.180.14-12,ПТ75.180.14-12)	м^3	2,04	56 044	114 330
38	221-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В22,5 ГОСТ 28737-90 (Б2)	м^3	0,34	135 011	45 904
39	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р2104 т 6.4 п.5*	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона ниже В22,5 до В20	м^3	0,34	-875	-298
40	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р.2104 т 6.5п.2.1*	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)	м^3	5,23	1 331,2	6 962
41	СЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р.2104 т 6.5п.2.1*	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В20 (В20 W8=2,5%)	м^3	0,34	876,5	298
42	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного ленточного (монолитные заделки из бетона В15 F150 W8)	м^3	0,19	56 760	10 784
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 949	2 840
		в том числе оплата труда рабочих			7 441	1 414
42.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,600096	4 733	2 840
42.2		машины и механизмы			3 538	673
		в том числе оплата труда машинистов			703	134
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0357078	56	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	0,0453264	14 138	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453264*	*2 760*	*125*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005746	11 837	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005746*	*2 760*	*2*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008299	13 023	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008299*	*3 944*	*3*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013832	8 392	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013832*	*2 760*	*4*
42.3		материалы, изделия и конструкции			38 273	7 272
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	0,000418	101 324	42
42.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000475	64 654	3
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005377	36	0
42.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,08512	2 928	249
42.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0532	2 146	114
42.3.6	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	0,19285	34 826	6 716
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0342	861	29
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,016758	7 006	117

1	2	3	4	5	6	7
43	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0192**	**68 258**	**1 311**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			63 856	1 226
		в том числе оплата труда рабочих			31 791	610
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2494464	4 915	1 226
43.2		машины и механизмы			4 402	85
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	27
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034406	13 023	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034406*	*3 944*	*14*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047309	8 392	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047309*	*2 760*	*13*
44	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0192**	**375 014**	**7 200**
45	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (выравнивающий слой из цементного раствора Мр50 по перекрытию тол.20мм)**	**$м^2$**	**15,52**	**2 160**	**33 523**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 508	23 404
		в том числе оплата труда рабочих			758	11 764
45.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,857248	3 996	23 406
45.2		машины и механизмы			86	1 335
		в том числе оплата труда машинистов			31	481
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2089302	6 194	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2089302*	*2 311*	*483*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4921238	30	45
45.3		материалы, изделия и конструкции			566	8 784
45.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,316608	27 689	8 767
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5432	36	20
46	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (защитный слой из цементного раствора Мр50 по перекрытию тол.30мм)**	**$м^2$**	**15,52**	**2 160**	**33 523**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 508	23 404
		в том числе оплата труда рабочих			758	11 764
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,857248	3 996	23 406
46.2		машины и механизмы			86	1 335
		в том числе оплата труда машинистов			31	481
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2089302	6 194	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2089302*	*2 311*	*483*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4921238	30	45
46.3		материалы, изделия и конструкции			566	8 784
46.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,316608	27 689	8 767

1	2	3	4	5	6	7
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5432	36	20
47	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2*	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**15,52**	**349**	**5 416**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			38	590
		в том числе оплата труда рабочих			18	279
47.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,144336	3 996	577
47.2		машины и механизмы			29	450
		в том числе оплата труда машинистов			10	155
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,069095	6 194	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069095*	*2 311*	*160*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7633357	30	23
47.3		материалы, изделия и конструкции			282	4 377
47.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,158304	27 689	4 383
48	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом)**	**$м^2$ поверхности**	**26,9**	**5 579**	**150 075**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 998	53 746
		в том числе оплата труда рабочих			994	26 739
48.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,35449	4 733	53 741
48.2		машины и механизмы			17	458
		в том числе оплата труда машинистов			3	81
48.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2452204	153	38
48.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,014257	23 182	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014257*	*4 713*	*67*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014257	8 392	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014257*	*2 760*	*39*
48.3		материалы, изделия и конструкции			196	5 272
48.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0538	26 132	1 406
48.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,994	554	3 875
48.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	83,121	1 090	90 602
49	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022 ко=2,3*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**61,87**	**435**	**26 913**
50	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (перекрытия и дна)**	**$м^2$ поверхности**	**36,27**	**5 141**	**186 464**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			959	34 783
		в том числе оплата труда рабочих			477	17 301

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,351929	4 733	34 797
50.2		машины и механизмы			17	617
		в том числе оплата труда машинистов			3	109
50.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,192231	153	29
50.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0192231	23 182	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192231*	*4 713*	*91*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192231	8 392	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192231*	*2 760*	*53*
50.3		материалы, изделия и конструкции			797	28 907
50.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,90675	26 132	23 695
50.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,4302	554	5 224
50.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	112,0743	1 090	122 161
51	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022 ко=2,3***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**83,421**	**435**	**36 288**
52	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (кирпичная защитная стенка)**	**$м^3$**	**1,8**	**73 004**	**131 407**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			29 382	52 888
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	26 329
52.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9952	4 409	52 887
52.2		машины и механизмы			5 700	10 260
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	2 003
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	0,72576	14 138	10 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72576*	*2 760*	*2 003*
52.3		материалы, изделия и конструкции			31 941	57 494
52.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,5544	99 034	54 904
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0828	36	3
52.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00414	624 577	2 586
52.3.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3888	27 689	10 765
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК-1,2 (2шт)				
53	**6301-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,56**	**138 946**	**216 756**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			70 554	110 064
		в том числе оплата труда рабочих			34 349	53 584

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,389824	5 398	110 064
53.2		машины и механизмы			23 644	36 885
		в том числе оплата труда машинистов			7 332	11 438
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,044224	13 023	26 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,044224*	*3 944*	*8 062*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,22304	8 392	10 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22304*	*2 760*	*3 376*
53.3		материалы, изделия и конструкции			44 748	69 807
53.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6396	30 166	19 294
53.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15756	32 168	5 068
53.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12012	31 026	3 727
53.3.4	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	$м^3$	0,00624	100 947	630
53.3.5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	32,916	1 138	37 458
53.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004836	36	0
53.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1872	4 684	877
53.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1248	861	107
53.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,00624	423 648	2 644
54	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**10 989**	**43 956**
55	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**20 191**	**40 382**
56	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**15 358**	**30 716**
57	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**18 013**	**36 026**
58	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**21 125**	**42 250**
59	**ССЦРК8.04-08-2024** ***т.ч.р.2104 т б.5п.2.1***	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)**	**$м^3$**	**1,56**	**1 331,2**	**2 077**
60	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
61	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**5,44**	**457**	**2 486**
62	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03092**	**1 145 676**	**35 424**
63	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0151**	**2 310 594**	**34 890**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	17 064
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	8 495
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,348576	5 096	17 064
63.2		машины и механизмы			4 162	63

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	20
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025368	13 023	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025368*	*3 944*	*10*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035515	8 392	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035515*	*2 760*	*10*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 176 343	17 763
63.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0151	1 176 343	17 763
64	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**10,55**	**5 674**	**59 861**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 952	31 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 483	15 646
64.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,65255	6 694	31 144
64.2		машины и механизмы			175	1 846
		в том числе оплата труда машинистов			27	285
64.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,67098	33	22
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9002315	1 118	1 006
64.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0436137	6 194	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436137*	*2 311*	*101*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0659797	8 392	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659797*	*2 760*	*182*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	12 048
64.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001477	187 771	277
64.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,0225	955	9 571
64.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0243705	88 056	2 146
64.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05275	1 103	58
64.3.5	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,816	435	5 140
64.3.6	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,036503	265 144	9 679
65	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (горловина)**	**$м^3$**	**0,08**	**82 780**	**6 622**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			29 382	2 351
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	1 170
65.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53312	4 409	2 351
65.2		машины и механизмы			5 700	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	89
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032256	14 138	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*2 760*	*89*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	115

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00368	36	0
65.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000184	624 577	115
65.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0192	27 689	532
65.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,032	99 034	3 169
66	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**0,8136**	**5 360**	**4 361**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 011	823
		в том числе оплата труда рабочих			495	403
66.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1968098	4 179	822
66.2		машины и механизмы			4 346	3 536
		в том числе оплата труда машинистов			863	702
66.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1112614	20 941	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112614*	*3 944*	*439*
66.2.2	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	0,0209583	21 510	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209583*	*3 944*	*83*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0224163	11 837	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224163*	*2 760*	*62*
66.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0094768	12 468	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094768*	*2 760*	*26*
66.2.5	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	0,0236009	15 743	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236009*	*3 944*	*93*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3	2
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056952	36	2
67	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,8136**	**7 406**	**6 026**
68	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(толщ.4 см)**	**$м^2$**	**6,78**	**2 977**	**20 184**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			866	5 871
		в том числе оплата труда рабочих			424	2 875
68.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,093614	5 368	5 871
68.2		машины и механизмы			10	67
		в том числе оплата труда машинистов			3	20
68.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0645456	94	6
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022781	11 837	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022781*	*2 760*	*6*
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015187	13 023	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015187*	*3 944*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015187	8 392	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015187*	*2 760*	*4*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	14 245
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0339	3 658	124
68.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,484092	27 328	13 229
68.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004068	219 736	894
69	**6113-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=2*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**6,78**	**939**	**6 366**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			278	1 885
		в том числе оплата труда рабочих			136	922
69.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,35256	5 368	1 893
69.1.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,164076	27 328	4 484
		СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК1,2,3,4,5				
70	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,48**	**49 550**	**73 334**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			27 658	40 934
		в том числе оплата труда рабочих			13 768	20 377
70.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,177	5 006	40 934
70.2		машины и механизмы			20 897	30 928
		в том числе оплата труда машинистов			6 135	9 080
70.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,447552	15 277	6 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447552*	*3 944*	*1 765*
70.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6294208	11 169	18 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6294208*	*3 300*	*5 377*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7019936	8 392	5 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7019936*	*2 760*	*1 938*
70.3		материалы, изделия и конструкции			995	1 473
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02664	31 026	827
70.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001036	624 577	647
71	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**16**	**10 989**	**175 824**
72	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**6 833**	**54 664**
73	**ССЦРК8.04-08-2024** *т.ч.р.2104 т б.5п.2.1*	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)**	**$м^3$**	**1,48**	**1 331,2**	**1 970**
74	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**0,52**	**85 030**	**44 216**

1	2	3	4	5	6	7
75	**СЦРК8.04-08-2024** *т .ч.р2104 т б.4 п.6*	**Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона выше В22,5 до В25**	**$м^3$**	**0,52**	**857**	**446**
76	**СЦРК8.04-08-2024** *т .ч.р.2104 т б.5п.2.1*	**Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В25 (В25 W8=1%)**	**$м^3$**	**0,52**	**383,97**	**200**
77	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15,02**	**3 812**	**57 256**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			901	13 533
		в том числе оплата труда рабочих			448	6 729
77.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,563914	5 279	13 535
77.2		машины и механизмы			18	270
		в том числе оплата труда машинистов			6	90
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318424	8 392	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318424*	*2 760*	*88*
77.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 161
77.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,51	554	4 161
77.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,048	1 090	39 292
78	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (полосы)**	**$м^2$ поверхности**	**14,5**	**5 141**	**74 544**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			959	13 906
		в том числе оплата труда рабочих			477	6 917
78.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,93915	4 733	13 911
78.2		машины и механизмы			17	247
		в том числе оплата труда машинистов			3	44
78.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07685	153	12
78.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007685	23 182	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007685*	*4 713*	*36*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007685	8 392	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007685*	*2 760*	*21*
78.3		материалы, изделия и конструкции			797	11 556
78.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3625	26 132	9 473
78.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,77	554	2 089
78.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,805	1 090	48 837
79	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022 ко=2,3*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**33,35**	**435**	**14 507**
80	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**7**	**51 112**	**357 784**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 270	50 890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 540	24 780
80.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5168	4 839	50 891
80.2		машины и механизмы			1 316	9 212
		в том числе оплата труда машинистов			407	2 849
80.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1568	15 277	2 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568*	*3 944*	*618*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,809872	8 392	6 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,809872*	*2 760*	*2 235*
80.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,981568	22	22
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 361	9 527
80.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,056	31 026	1 737
80.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590	7 791
80.3.3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	7	41 165	288 155
81	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**2,8476**	**5 360**	**15 263**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 011	2 879
		в том числе оплата труда рабочих			495	1 410
81.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6888344	4 179	2 879
81.2		машины и механизмы			4 346	12 375
		в том числе оплата труда машинистов			863	2 457
81.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,389415	20 941	8 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389415*	*3 944*	*1 536*
81.2.2	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	0,0733542	21 510	1 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733542*	*3 944*	*289*
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0784571	11 837	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784571*	*2 760*	*217*
81.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0331688	12 468	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331688*	*2 760*	*92*
81.2.5	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	0,0826032	15 743	1 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826032*	*3 944*	*326*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3	9
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,199332	36	7
82	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2,8476**	**7 406**	**21 089**
83	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(толщ.4 см)**	**$м^2$**	**23,73**	**2 977**	**70 644**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			866	20 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			424	10 062
83.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,827649	5 368	20 547
83.2		машины и механизмы			10	237
		в том числе оплата труда машинистов			3	71
83.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2259096	94	21
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0079733	11 837	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079733*	*2 760*	*22*
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053155	13 023	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053155*	*3 944*	*21*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053155	8 392	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053155*	*2 760*	*15*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	49 857
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11865	3 658	434
83.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,694322	27 328	46 302
83.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014238	219 736	3 129
84	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=2***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**23,73**	**939**	**22 282**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			278	6 597
		в том числе оплата труда рабочих			136	3 227
84.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,23396	5 368	6 624
84.1.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,574266	27 328	15 694
	Раздел 3.	**СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНО /Демонтажные работы /**				**580 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232 725*
		машины и механизмы	тенге			96 753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 743
		перевозки	тенге			8 972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
		ДЕМОНТАЖ В ТК-15-09/05				
85	**1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**10 594**	**42 376**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 679	38 716
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	19 104

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,1096	4 774	38 715
85.2		машины и механизмы			915	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			301	1 204
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	8 392	3 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*2 760*	*1 203*
86	**1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/**	**м трубопровода**	**1,2**	**2 622**	**3 146**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 220	2 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	1 314
86.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,56904	4 683	2 665
86.2		машины и механизмы			374	449
		в том числе оплата труда машинистов			113	136
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0325692	13 023	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325692*	*3 944*	*128*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	8 392	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*2 760*	*7*
86.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0298224	103	3
86.3		материалы, изделия и конструкции			28	33
86.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06024	502	30
86.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01476	225	3
		ДЕМОНТАЖ ТЕПЛОТРАССЫ				
87	**1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**80,3**	**2 281**	**183 164**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 929	154 899
		в том числе оплата труда рабочих			953	76 526
87.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,0836	4 683	154 931
87.2		машины и механизмы			335	26 900
		в том числе оплата труда машинистов			101	8 110
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9430994	13 023	25 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9430994*	*3 944*	*7 664*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175054	8 392	1 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175054*	*2 760*	*483*
87.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7767981	103	183
87.3		материалы, изделия и конструкции			17	1 365
87.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,44112	502	1 225
87.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,60225	225	136

1	2	3	4	5	6	7
88	**1216-0101-1505** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. выш. 31*	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**7**	**2 622**	**18 354**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 220	15 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	7 665
88.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3194	4 683	15 545
88.2		машины и механизмы			374	2 618
		в том числе оплата труда машинистов			113	791
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189987	13 023	2 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189987*	*3 944*	*749*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	8 392	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01526*	*2 760*	*42*
88.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173964	103	18
88.3		материалы, изделия и конструкции			28	196
88.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3514	502	176
88.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0861	225	19
		ДЕМОНТАЖ В ТК-15-09				
89	**1216-0101-2401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**4 089**	**24 534**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 174	19 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 566	9 396
89.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,9894	4 774	19 045
89.2		машины и механизмы			915	5 490
		в том числе оплата труда машинистов			301	1 806
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,654	8 392	5 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 760*	*1 805*
90	**1216-0101-2402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**6 847**	**13 694**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 932	11 864
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	5 856
90.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4852	4 774	11 864
90.2		машины и механизмы			915	1 830
		в том числе оплата труда машинистов			301	602
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 392	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 760*	*602*
91	**1216-0101-2404** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**18 916**	**75 664**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			12 749	50 996

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 291	25 164
91.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,682	4 774	50 996
91.2		машины и механизмы			6 167	24 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 892	7 568
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6132	13 023	21 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6132*	*3 944*	*6 362*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	8 392	3 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*2 760*	*1 203*
92	**1216-0101-1506** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/**	**м трубопровода**	**1,8**	**3 584**	**6 451**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 042	5 476
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	2 702
92.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,16928	4 683	5 476
92.2		машины и механизмы			495	891
		в том числе оплата труда машинистов			150	270
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0655308	13 023	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655308*	*3 944*	*258*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003924	8 392	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003924*	*2 760*	*11*
92.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0600372	103	6
92.3		материалы, изделия и конструкции			47	84
92.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15012	502	75
92.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03672	225	8
93	**1216-0101-1505** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/**	**м трубопровода**	**1,8**	**2 622**	**4 720**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 220	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	1 971
93.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,85356	4 683	3 997
93.2		машины и механизмы			374	673
		в том числе оплата труда машинистов			113	203
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0488538	13 023	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488538*	*3 944*	*193*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003924	8 392	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003924*	*2 760*	*11*
93.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0447336	103	5
93.3		материалы, изделия и конструкции			28	51
93.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09036	502	45
93.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02214	225	5

1	2	3	4	5	6	7
94	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/**	**м трубопровода**	**0,6**	**2 096**	**1 258**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 792	1 075
		в том числе оплата труда рабочих			884	530
94.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,22956	4 683	1 075
94.2		машины и механизмы			295	177
		в том числе оплата труда машинистов			89	53
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126876	13 023	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126876*	*3 944*	*50*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	8 392	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*2 760*	*4*
94.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0116412	103	1
94.3		материалы, изделия и конструкции			9	6
94.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0099	502	5
94.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00246	225	1
95	**1216-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном /демонтаж фасонных изделий/**	**м трубопровода**	**2,4**	**1 404**	**3 370**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 143	2 743
		в том числе оплата труда рабочих			565	1 356
95.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,58608	4 683	2 745
95.2		машины и механизмы			257	617
		в том числе оплата труда машинистов			78	187
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436872	13 023	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436872*	*3 944*	*172*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005232	8 392	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005232*	*2 760*	*14*
95.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0400248	103	4
95.3		материалы, изделия и конструкции			4	10
95.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02112	502	11
95.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00528	225	1
96	**1216-0101-1506** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**32**	**3 584**	**114 688**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 042	97 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	48 032
96.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,7872	4 683	97 346
96.2		машины и механизмы			495	15 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			150	4 800
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,164992	13 023	15 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,164992*	*3 944*	*4 595*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06976	8 392	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06976*	*2 760*	*193*
96.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,067328	103	110
96.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 504
96.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6688	502	1 340
96.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6528	225	147
97	**1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**12**	**2 622**	**31 464**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 220	26 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	13 140
97.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,6904	4 683	26 648
97.2		машины и механизмы			374	4 488
		в том числе оплата труда машинистов			113	1 356
97.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,325692	13 023	4 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325692*	*3 944*	*1 285*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	8 392	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02616*	*2 760*	*72*
97.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,298224	103	31
97.3		материалы, изделия и конструкции			28	336
97.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6024	502	302
97.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1476	225	33
98	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**6**	**2 096**	**12 576**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 792	10 752
		в том числе оплата труда рабочих			884	5 304
98.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,2956	4 683	10 750
98.2		машины и механизмы			295	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			89	534
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126876	13 023	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126876*	*3 944*	*500*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	8 392	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01308*	*2 760*	*36*
98.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,116412	103	12
98.3		материалы, изделия и конструкции			9	54
98.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,099	502	50
98.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0246	225	6

1	2	3	4	5	6	7
99	**1216-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. выш. 31***	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**26**	**1 404**	**36 504**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 143	29 718
		в том числе оплата труда рабочих			565	14 690
99.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,3492	4 683	29 733
99.2		машины и механизмы			257	6 682
		в том числе оплата труда машинистов			78	2 028
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,473278	13 023	6 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473278*	*3 944*	*1 867*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05668	8 392	476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05668*	*2 760*	*156*
99.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,433602	103	45
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
99.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2288	502	115
99.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0572	225	13
100	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**6,23**	**255**	**1 589**
101	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**93,45**	**79**	**7 383**
	Раздел 4.	**СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНО**				**35 348 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 841 945
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 365 386*
		машины и механизмы	тенге			1 179 302
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*304 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 148 055
		оборудование	тенге			13 179 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	866		
		Монтаж в ТК-15-19				
102	**242-203-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**78 735**	**472 410**
103	**242-203-1306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**286 239**	**572 478**
104	**519-201-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	**шт.**	**4**	**3 294 864**	**13 179 456**

1	2	3	4	5	6	7
105	241-114-0214 *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 273х6,5-133х6,5 мм /273х57/	шт.	2	6 564	13 128
106	241-114-0212 *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 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4 172	8 344
107	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.	8	521	4 168
108	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.	2	2 517	5 034
109	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	18 087	72 348
110	241-112-0232 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	4	44 150	176 600
111	6303-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм	км	0,026	3 830 121	99 583
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 595 443	67 482
		в том числе оплата труда рабочих			1 263 791	32 859
111.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0848	5 584	67 482
111.2		машины и механизмы			1 187 839	30 883
		в том числе оплата труда машинистов			284 745	7 403
111.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,916096	1 392	2 667
111.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8054592	15 253	12 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8054592*	*3 944*	*3 177*
111.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2405312	53	13
111.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,728	16 448	11 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 944*	*2 871*
111.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1202656	6 581	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202656*	*2 760*	*332*
111.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023296	13 023	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 944*	*9*
111.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,364	8 497	3 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 760*	*1 005*
111.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	8 392	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 760*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
111.3		материалы, изделия и конструкции			46 839	1 218
111.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000156	520 056	8
111.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2652	36	10
111.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 154	1 200
112	**6303-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**4 542 151**	**27 253**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 119 735	18 718
		в том числе оплата труда рабочих			1 519 110	9 115
112.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,23904	5 779	18 718
112.2		машины и механизмы			1 319 359	7 916
		в том числе оплата труда машинистов			297 662	1 786
112.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8736	1 392	1 216
112.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1858752	15 253	2 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1858752*	*3 944*	*733*
112.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,11088	53	6
112.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,168	16 448	2 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*3 944*	*663*
112.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,05544	6 581	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05544*	*2 760*	*153*
112.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	13 023	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 944*	*3*
112.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,084	8 497	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 760*	*232*
112.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	8 392	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 760*	*3*
112.3		материалы, изделия и конструкции			103 057	618
112.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000144	520 056	7
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2352	36	8
112.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,522	1 154	602
113	**6303-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,012**	**6 858 434**	**82 301**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 478 956	53 747
		в том числе оплата труда рабочих			2 180 963	26 172
113.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,30048	5 779	53 747
113.2		машины и механизмы			2 185 827	26 230
		в том числе оплата труда машинистов			491 800	5 902

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,06432	1 392	4 266
113.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,790272	15 253	12 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,790272*	*3 944*	*3 117*
113.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,44352	53	24
113.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4032	16 448	6 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*3 944*	*1 590*
113.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,22176	6 581	1 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22176*	*2 760*	*612*
113.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032256	13 023	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032256*	*3 944*	*13*
113.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2016	8 497	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 760*	*556*
113.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048384	8 392	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 760*	*13*
113.3		материалы, изделия и конструкции			193 651	2 324
113.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001212	520 056	63
113.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,022	36	73
113.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,896	1 154	2 188
114	**6303-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,032**	**8 037 424**	**257 198**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			5 223 291	167 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 543 406	81 389
114.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,92288	5 779	167 145
114.2		машины и механизмы			2 548 198	81 542
		в том числе оплата труда машинистов			568 703	18 198
114.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,14272	1 392	14 119
114.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4647168	15 253	37 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4647168*	*3 944*	*9 721*
114.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4784	53	78
114.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,175552	16 448	19 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,175552*	*3 944*	*4 636*
114.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7393792	6 581	4 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7393792*	*2 760*	*2 041*
114.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086016	13 023	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086016*	*3 944*	*34*
114.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6272	8 497	5 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6272*	*2 760*	*1 731*

1	2	3	4	5	6	7
114.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129024	8 392	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129024*	*2 760*	*36*
114.3		материалы, изделия и конструкции			265 935	8 510
114.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000512	520 056	266
114.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,448	36	304
114.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,88	1 154	7 940
115	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**26**	**1 603**	**41 678**
116	**241-102-0171** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм**	**м**	**6**	**3 811**	**22 866**
117	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**12**	**11 499**	**137 988**
118	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**32**	**18 272**	**584 704**
119	**241-418-0115** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм**	**шт.**	**2**	**23 591**	**47 182**
		Монтаж теплосети				
120	**6303-0104-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**151 507**	**303 014**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			111 283	222 566
		в том числе оплата труда рабочих			54 181	108 362
120.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5652	6 439	222 565
120.2		машины и механизмы			37 362	74 724
		в том числе оплата труда машинистов			9 580	19 160
120.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,210816	1 392	4 469
120.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,500416	74	37
120.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
120.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,106592	15 253	62 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,106592*	*3 944*	*16 196*
120.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,552384	53	29
120.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8512	6 581	5 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*2 760*	*2 349*
120.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	13 023	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*3 944*	*207*
120.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 497	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 760*	*206*
120.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073024	8 392	613

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073024*	*2 760*	*202*
120.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,717184	7	12
120.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	5 724
120.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0664	225	690
120.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00566	278 998	1 579
120.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1 721
120.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32	4 057	1 298
120.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	2 179 535	436
121	**6303-0104-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**118 820**	**237 640**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			88 893	177 786
		в том числе оплата труда рабочих			43 280	86 560
121.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,6106	6 439	177 785
121.2		машины и механизмы			27 975	55 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 262	14 524
121.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 392	2 900
121.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,366016	74	27
121.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
121.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,086496	15 253	47 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,086496*	*3 944*	*12 173*
121.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4032	53	21
121.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,702016	6 581	4 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702016*	*2 760*	*1 938*
121.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025088	13 023	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025088*	*3 944*	*99*
121.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 497	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 760*	*206*
121.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038976	8 392	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038976*	*2 760*	*108*
121.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,269184	7	9
121.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	3 904
121.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	225	510
121.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
121.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1 368

1	2	3	4	5	6	7
121.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
121.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
122	**6303-0104-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**81 311**	**162 622**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			64 043	128 086
		в том числе оплата труда рабочих			31 182	62 364
122.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2348	6 330	128 086
122.2		машины и механизмы			15 894	31 788
		в том числе оплата труда машинистов			4 216	8 432
122.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,246784	1 392	1 736
122.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2464	74	18
122.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
122.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,652896	15 253	25 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,652896*	*3 944*	*6 519*
122.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276416	53	15
122.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,575232	6 581	3 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575232*	*2 760*	*1 588*
122.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	13 023	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013664*	*3 944*	*54*
122.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 497	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 760*	*206*
122.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02352	8 392	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*2 760*	*65*
122.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,970368	7	7
122.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	2 748
122.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	225	390
122.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	278 998	357
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971
122.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2	4 057	811
122.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
123	**6303-0104-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**60 344**	**241 376**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			49 418	197 672

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			24 061	96 244
123.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,228	6 330	197 673
123.2		машины и механизмы			10 034	40 136
		в том числе оплата труда машинистов			2 730	10 920
123.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,328768	1 392	1 850
123.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2688	74	20
123.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	16	5
123.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,021376	15 253	30 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,021376*	*3 944*	*7 972*
123.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,284032	53	15
123.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,881664	6 581	5 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881664*	*2 760*	*2 433*
123.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009856	13 023	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009856*	*3 944*	*39*
123.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	8 497	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*2 760*	*413*
123.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023744	8 392	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023744*	*2 760*	*66*
123.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,134336	7	8
123.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
123.3		материалы, изделия и конструкции			892	3 568
123.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,0256	225	456
123.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00136	278 998	379
123.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,28	1 103	1 412
123.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
123.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
124	**242-208-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 40**	**шт.**	**2**	**138 090**	**276 180**
125	**242-208-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 50**	**шт.**	**2**	**169 675**	**339 350**
126	**242-208-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200**	**шт.**	**2**	**1 172 944**	**2 345 888**
127	**242-208-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150**	**шт.**	**2**	**903 905**	**1 807 810**

1	2	3	4	5	6	7
128	**242-208-1907** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100**	**шт.**	**2**	**616 836**	**1 233 672**
129	**6303-0104-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**72 070**	**144 140**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			59 034	118 068
		в том числе оплата труда рабочих			28 743	57 486
129.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6522	6 330	118 068
129.2		машины и механизмы			11 662	23 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 117	6 234
129.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,246784	1 392	1 736
129.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2464	74	18
129.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
129.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,10768	15 253	16 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10768*	*3 944*	*4 369*
129.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276416	53	15
129.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,575232	6 581	3 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575232*	*2 760*	*1 588*
129.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	13 023	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 944*	*27*
129.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 497	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 760*	*206*
129.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016576	8 392	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016576*	*2 760*	*46*
129.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,970368	7	7
129.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	2 748
129.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	225	390
129.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	278 998	357
129.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971
129.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2	4 057	811
129.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
130	**6303-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**93 609**	**374 436**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			74 364	297 456
		в том числе оплата труда рабочих			36 207	144 828
130.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,9916	6 330	297 457
130.2		машины и механизмы			17 293	69 172
		в том числе оплата труда машинистов			4 492	17 968
130.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1664	1 392	5 800
130.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,732032	74	54
130.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	16	5
130.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,410176	15 253	52 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,410176*	*3 944*	*13 450*
130.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8064	53	43
130.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,404032	6 581	9 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404032*	*2 760*	*3 875*
130.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022848	13 023	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022848*	*3 944*	*90*
130.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	8 497	1 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*2 760*	*413*
130.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050624	8 392	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050624*	*2 760*	*140*
130.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,538368	7	18
130.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	7 808
130.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5328	225	1 020
130.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00504	278 998	1 406
130.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,48	1 103	2 735
130.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1 947
130.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00032	2 179 535	697
131	**6303-0104-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**120 929**	**241 858**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			94 408	188 816
		в том числе оплата труда рабочих			45 965	91 930
131.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,3238	6 439	188 816
131.2		машины и механизмы			23 659	47 318
		в том числе оплата труда машинистов			6 017	12 034

1	2	3	4	5	6	7
131.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,210816	1 392	4 469
131.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,500416	74	37
131.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
131.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,356928	15 253	35 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,356928*	*3 944*	*9 296*
131.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,552384	53	29
131.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8512	6 581	5 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*2 760*	*2 349*
131.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	13 023	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*3 944*	*74*
131.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 497	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 760*	*206*
131.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039424	8 392	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039424*	*2 760*	*109*
131.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,717184	7	12
131.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	5 724
131.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0664	225	690
131.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00566	278 998	1 579
131.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1 721
131.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32	4 057	1 298
131.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	2 179 535	436
132	**241-406-0507** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм (Прим. 108х45)**	**шт.**	**2**	**106 526**	**213 052**
133	**241-406-0509** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (Прим. 159х108)**	**шт.**	**2**	**161 017**	**322 034**
134	**241-406-0509** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (Прим. 159х57)**	**шт.**	**2**	**161 017**	**322 034**
135	**241-406-0155** *РСНБ РК 2022*	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм**	**шт.**	**2**	**103 872**	**207 744**
136	**241-414-0107** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**2**	**33 147**	**66 294**
137	**241-413-0107** *РСНБ РК 2022*	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**2**	**13 998**	**27 996**

1	2	3	4	5	6	7
138	**241-413-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**2**	**31 860**	**63 720**
139	**241-414-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**2**	**48 612**	**97 224**
140	**6303-0104-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**8**	**72 070**	**576 560**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			59 034	472 272
		в том числе оплата труда рабочих			28 743	229 944
140.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6088	6 330	472 274
140.2		машины и механизмы			11 662	93 296
		в том числе оплата труда машинистов			3 117	24 936
140.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,987136	1 392	6 942
140.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,9856	74	73
140.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,598528	16	10
140.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,43072	15 253	67 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43072*	*3 944*	*17 475*
140.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,105664	53	59
140.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,300928	6 581	15 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,300928*	*2 760*	*6 351*
140.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02688	13 023	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 944*	*106*
140.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,299264	8 497	2 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299264*	*2 760*	*826*
140.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066304	8 392	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066304*	*2 760*	*183*
140.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,881472	7	27
140.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,596736	19	11
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	10 992
140.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,9312	225	1 560
140.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00512	278 998	1 428
140.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,52	1 103	3 883
140.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8	4 057	3 246
140.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0004	2 179 535	872

1	2	3	4	5	6	7
141	**6303-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**16**	**93 609**	**1 497 744**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			74 364	1 189 824
		в том числе оплата труда рабочих			36 207	579 312
141.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,9664	6 330	1 189 827
141.2		машины и механизмы			17 293	276 688
		в том числе оплата труда машинистов			4 492	71 872
141.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,6656	1 392	23 199
141.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,928128	74	217
141.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,197056	16	19
141.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,640704	15 253	208 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,640704*	*3 944*	*53 799*
141.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,2256	53	171
141.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,616128	6 581	36 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616128*	*2 760*	*15 501*
141.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091392	13 023	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091392*	*3 944*	*360*
141.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,598528	8 497	5 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598528*	*2 760*	*1 652*
141.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,202496	8 392	1 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202496*	*2 760*	*559*
141.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,153472	7	71
141.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,193472	19	23
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	31 232
141.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,1312	225	4 080
141.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02016	278 998	5 625
141.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	9,92	1 103	10 942
141.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,92	4 057	7 789
141.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00128	2 179 535	2 790
142	**6303-0104-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**120 929**	**241 858**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			94 408	188 816
		в том числе оплата труда рабочих			45 965	91 930

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,3238	6 439	188 816
142.2		машины и механизмы			23 659	47 318
		в том числе оплата труда машинистов			6 017	12 034
142.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,210816	1 392	4 469
142.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,500416	74	37
142.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
142.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,356928	15 253	35 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,356928*	*3 944*	*9 296*
142.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,552384	53	29
142.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8512	6 581	5 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*2 760*	*2 349*
142.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	13 023	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*3 944*	*74*
142.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 497	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 760*	*206*
142.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039424	8 392	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039424*	*2 760*	*109*
142.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,717184	7	12
142.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
142.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	5 724
142.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0664	225	690
142.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00566	278 998	1 579
142.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1 721
142.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32	4 057	1 298
142.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	2 179 535	436
143	**6303-0104-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**	**51 755**	**103 510**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			42 456	84 912
		в том числе оплата труда рабочих			20 670	41 340
143.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9636	6 550	84 912
143.2		машины и механизмы			7 867	15 734
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	3 958
143.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,605408	1 392	2 235
143.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,250208	74	19

1	2	3	4	5	6	7
143.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	16	1
143.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,672	15 253	10 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672*	*3 944*	*2 650*
143.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276192	53	15
143.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4256	6 581	2 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4256*	*2 760*	*1 175*
143.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037408	8 497	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037408*	*2 760*	*103*
143.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010752	8 392	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*2 760*	*30*
143.2.9	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,858592	7	6
143.2.10	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	19	1
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	2 864
143.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5332	225	345
143.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00284	278 998	792
143.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,78	1 103	860
143.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,16	4 057	649
143.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
144	**6303-0104-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**	**40 745**	**81 490**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			34 174	68 348
		в том числе оплата труда рабочих			16 638	33 276
144.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4348	6 550	68 348
144.2		машины и механизмы			5 596	11 192
		в том числе оплата труда машинистов			1 454	2 908
144.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0416	1 392	1 450
144.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	74	14
144.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	16	1
144.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,460544	15 253	7 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460544*	*3 944*	*1 816*
144.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	53	11
144.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,351008	6 581	2 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351008*	*2 760*	*969*
144.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037408	8 497	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037408*	*2 760*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006944	8 392	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006944*	*2 760*	*19*
144.2.9	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	7	4
144.2.10	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	19	1
144.3		материалы, изделия и конструкции			975	1 950
144.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1332	225	255
144.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	278 998	352
144.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,62	1 103	684
144.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12	4 057	487
144.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174
145	**241-405-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**43 471**	**173 884**
146	**241-405-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**40 306**	**161 224**
147	**241-405-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**16**	**67 176**	**1 074 816**
148	**241-405-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**121 395**	**242 790**
149	**241-407-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**шт.**	**2**	**49 095**	**98 190**
150	**1129-0108-1903** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм**	**гильза**	**6**	**5 412**	**32 472**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			5 396	32 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	15 852
150.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2496	5 181	32 379
150.2		машины и механизмы			1	6
150.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02688	265	7
150.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02688	103	3
150.3		материалы, изделия и конструкции			15	90
150.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0066	5 901	39
150.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0534	502	27
150.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00006	479 063	29
150.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	278 998	2
151	**1129-0108-1902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 150 мм**	**гильза**	**2**	**5 097**	**10 194**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			5 089	10 178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 492	4 984
151.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9644	5 181	10 178
151.2		машины и механизмы			1	2
151.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	265	2
151.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103	1
151.3		материалы, изделия и конструкции			7	14
151.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00134	5 901	8
151.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0066	502	3
151.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000006	479 063	3
151.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278 998	1
152	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**1,4**	**18 272**	**25 581**
153	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1**	**11 499**	**11 499**
154	**241-114-0143** *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 159х4,5-133х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 609**	**5 218**
155	**6303-0104-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,035**	**3 631 638**	**127 107**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			2 752 959	96 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 340 402	46 914
155.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4934185	6 219	96 354
155.2		машины и механизмы			821 021	28 736
		в том числе оплата труда машинистов			217 217	7 603
155.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9216234	1 392	1 283
155.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1821193	74	13
155.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,110591	16	2
155.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5466517	15 253	23 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5466517*	*3 944*	*6 100*
155.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2043261	53	11
155.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4251828	6 581	2 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4251828*	*2 760*	*1 174*
155.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232848	13 023	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232848*	*3 944*	*92*
155.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0552955	8 497	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552955*	*2 760*	*153*
155.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306662	8 392	257

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306662*	*2 760*	*85*
155.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,717215	7	5
155.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,1102657	19	2
155.3		материалы, изделия и конструкции			57 658	2 018
155.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,280741	225	288
155.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000945	278 998	264
155.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6503	1 103	717
155.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,147	4 057	596
155.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00007	2 179 535	153
156	**6303-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм**	**км**	**0,156**	**4 628 693**	**722 076**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			3 420 942	533 667
		в том числе оплата труда рабочих			1 665 640	259 840
156.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,8123552	6 219	533 667
156.2		машины и механизмы			1 125 095	175 515
		в том числе оплата труда машинистов			292 597	45 645
156.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,8635607	1 392	9 554
156.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,2057777	74	89
156.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4929201	16	8
156.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,4993517	15 253	144 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4993517*	*3 944*	*37 465*
156.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3284311	53	70
156.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3128211	6 581	15 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3128211*	*2 760*	*6 383*
156.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1478131	13 023	1 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1478131*	*3 944*	*583*
156.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,24646	8 497	2 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24646*	*2 760*	*680*
156.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1931704	8 392	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931704*	*2 760*	*533*
156.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,1811195	7	29
156.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,4914699	19	9
156.3		материалы, изделия и конструкции			82 656	12 894
156.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,4662848	225	1 680
156.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0083304	278 998	2 324
156.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,08564	1 103	4 506

1	2	3	4	5	6	7
156.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,7956	4 057	3 228
156.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0005304	2 179 535	1 156
157	**6303-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм**	**км**	**0,007**	**5 836 356**	**40 854**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			4 255 038	29 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 071 726	14 502
157.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7054126	6 330	29 785
157.2		машины и механизмы			1 460 277	10 222
		в том числе оплата труда машинистов			374 365	2 621
157.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4746869	1 392	661
157.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0739728	74	5
157.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0221182	16	0
157.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,551497	15 253	8 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,551497*	*3 944*	*2 175*
157.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0816646	53	4
157.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1258359	6 581	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1258359*	*2 760*	*347*
157.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088271	13 023	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088271*	*3 944*	*35*
157.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0110591	8 497	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110591*	*2 760*	*31*
157.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118901	8 392	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118901*	*2 760*	*33*
157.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2538388	7	2
157.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0220531	19	0
157.3		материалы, изделия и конструкции			121 041	847
157.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4532836	225	102
157.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008379	278 998	234
157.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,23058	1 103	254
157.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0476	4 057	193
157.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0000294	2 179 535	64
158	**241-402-0209** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**35**	**10 403**	**364 105**
159	**241-402-0116** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**156**	**15 195**	**2 370 420**
160	**241-402-0119** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**7**	**25 210**	**176 470**

1	2	3	4	5	6	7
161	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**4**	**4 782**	**19 128**
162	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**26**	**7 979**	**207 454**
163	**241-408-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**50**	**11 482**	**574 100**
164	**241-408-0110** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм**	**комплект**	**14**	**17 897**	**250 558**
165	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**5,67**	**107 258**	**608 153**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			87 808	497 871
		в том числе оплата труда рабочих			44 124	250 183
165.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,9056	5 600	497 871
165.2		машины и механизмы			5 575	31 610
		в том числе оплата труда машинистов			1 824	10 342
165.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,000752	43	172
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,746736	8 392	31 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,746736*	*2 760*	*10 341*
165.3		материалы, изделия и конструкции			13 875	78 671
165.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,4226	2 647	11 707
165.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0051	943	2 834
165.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,7267	907	5 194
165.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,076545	538 343	41 207
165.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002268	2 358 157	535
165.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	60,102	286	17 189
166	**234-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$**	**$м^2$**	**100,8**	**7 128**	**718 502**
	Раздел 5.	**Прочие работы (ТС-2)**				**3 683 924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 235 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 144 106*
		машины и механизмы	тенге			1 410 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*447 375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 286
		перевозки	тенге			31 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		

1	2	3	4	5	6	7
167	**1312-1001-0505** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Врезка трубопровода в действующую магистраль, условное давление 2,5 МПа, диаметр наружный 133 мм**	**врезка**	**2**	**74 379**	**148 758**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			73 313	146 626
		в том числе оплата труда рабочих			40 313	80 626
167.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	5 605	146 627
167.2		машины и механизмы			335	670
167.2.1	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,7194	346	249
167.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5914	265	422
167.3		материалы, изделия и конструкции			731	1 462
167.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,08	502	1 044
167.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	225	140
167.3.3	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,44	633	279
168	**1312-1001-0507** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Врезка трубопровода в действующую магистраль, условное давление 2,5 МПа, диаметр наружный 219 мм**	**врезка**	**4**	**136 952**	**547 808**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			134 959	539 836
		в том числе оплата труда рабочих			74 209	296 836
168.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,56	5 896	539 838
168.2		машины и механизмы			787	3 148
168.2.1	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,052	346	1 056
168.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8916	265	2 091
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 206	4 824
168.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6	502	2 811
168.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,64	225	369
168.3.3	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,6	633	1 646
169	**1146-0301-1503** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разборка конструкции бетонной при помощи отбойного молотка, объем более 1 $м^3$, бетон класса В15**	**$м^3$**	**9,07**	**323 084**	**2 930 372**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			168 768	1 530 726
		в том числе оплата труда рабочих			83 499	757 336
169.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	327,709984	4 671	1 530 733
169.2		машины и механизмы			154 316	1 399 646
		в том числе оплата труда машинистов			49 119	445 509
169.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	161,416976	8 497	1 371 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,416976*	*2 760*	*445 511*
169.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	322,833952	87	28 087

1	2	3	4	5	6	7
170	**1106-0407-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка плит перекрытий площадью более 5 м^2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т /Демонтаж/**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**12 813**	**25 626**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			9 345	18 690
		в том числе оплата труда рабочих			4 652	9 304
170.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,602	5 189	18 691
170.2		машины и механизмы			3 468	6 936
		в том числе оплата труда машинистов			933	1 866
170.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,379904	13 240	5 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379904*	*3 300*	*1 254*
170.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1698816	265	45
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2216704	8 392	1 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2216704*	*2 760*	*612*
171	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**21,77774**	**255**	**5 553**
172	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**326,6661**	**79**	**25 807**
	Раздел 6.	**СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ**				**1 277 365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100 392
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*48 873*
		машины и механизмы	тенге			8 693
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 168 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
173	**6303-0104-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**1**	**2 614**	**2 614**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 612	2 612
		в том числе оплата труда рабочих			1 272	1 272
173.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3854	6 778	2 612
173.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 392	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*2 760*	*1*
174	**6303-0104-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**4**	**3 266**	**13 064**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
174.1		затраты на труд рабочих			3 264	13 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	6 356
174.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9264	6 778	13 057
174.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	8 392	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*2 760*	*2*
175	**245-403-0201** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20 944**
176	**245-403-0207** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**2**	**33 571**	**67 142**
177	**245-403-0203** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**шт.**	**2**	**33 000**	**66 000**
178	**243-906-2101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**10**	**12 314**	**123 140**
179	**243-906-2102** *РСНБ РК 2022*	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**4**	**14 120**	**56 480**
180	**6303-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**4**	**20 624**	**82 496**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			13 125	52 500
		в том числе оплата труда рабочих			6 390	25 560
180.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0576	4 354	52 499
180.2		машины и механизмы			2 064	8 256
		в том числе оплата труда машинистов			679	2 716
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,983808	8 392	8 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983808*	*2 760*	*2 715*
180.3		материалы, изделия и конструкции			5 435	21 740
180.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,32	3 658	1 171
180.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68	30 166	20 513
180.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
181	**6303-0104-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**1**	**1 543**	**1 543**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 498	1 498
		в том числе оплата труда рабочих			730	730
181.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3217	4 658	1 498
181.2		машины и механизмы			31	31
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
181.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8 392	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 760*	*8*
181.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,298704	22	7

1	2	3	4	5	6	7
181.3		материалы, изделия и конструкции			14	14
181.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
182	**245-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**4**	**175 766**	**703 064**
183	**245-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**1**	**84 593**	**84 593**
184	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**9**	**3 215**	**28 935**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			3 113	28 017
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	13 635
184.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9419	5 669	28 016
184.2		машины и механизмы			43	387
		в том числе оплата труда машинистов			9	81
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013356	14 138	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2 760*	*37*
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006678	13 023	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*3 944*	*26*
184.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,006678	9 698	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 760*	*18*
184.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,455058	103	47
184.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073458	22	2
184.3		материалы, изделия и конструкции			59	531
184.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
184.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05814	502	29
184.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0297	1 186	35
184.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0342	6 196	212
184.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,97	74	220
185	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**9**	**2 682**	**24 138**
186	**6119-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3**	**908**	**2 724**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			903	2 709
		в том числе оплата труда рабочих			440	1 320
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5292	5 118	2 708
186.2		машины и механизмы			3	9
186.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02856	26	1
186.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001008	13 023	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001008*	*3 944*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	8 392	1
		в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 760*	*0*
186.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054096	22	1
186.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,10752	90	10
186.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
186.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004662	1 186	6
187	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**3,03**	**161**	**488**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улицКАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВАв городе ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Объект номер - 6-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-01

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Основание: АСТ 1-16

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20250Т	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	384,3872126	6 330	-	3 082	2433171
						--	--	1 184 681,39	
2	20098Т	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	311,331875	5 189	-	2 583	1615501
						--	--	804 170,23	
3	20376Т	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	327,709984	4 671	-	2 311	1530733
						--	--	757 337,77	
4	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	267,297571	4 733	-	2 356	1265119
						--	--	629 753,08	
5	20155Т	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293,918562	3 996	-	2 008	1174499
						--	--	590 188,47	
6	20089Т	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,44592	4 409	-	2 195	963128
						--	--	479 488,79	
7	20251Т	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,8234	6 439	-	3 135	777982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	378 781,36	
8	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,842464	4 354	-	2 120	652414
						--	--	317 666,02	
9	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,3057737	6 219	-	3 028	630021
						--	--	306 753,88	
10	20466Т	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,56	5 896	-	3 242	539838
						--	--	296 837,52	
11	20174Т	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,9056	5 600	-	2 814	497871
						--	--	250 180,36	
12	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,1104	4 219	-	2 120	392833
						--	--	197 394,05	
13	20530Т	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	74,93292	4 683	-	2 311	350911
						--	--	173 169,98	
14	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,71985	4 634	-	2 232	267474
						--	--	128 830,71	
15	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,35652	3 831	-	1 845	242719
						--	--	116 892,78	
16	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,4624	5 779	-	2 814	239611
						--	--	116 675,19	
17	20252Т	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,3984	6 550	-	3 189	153260
						--	--	74 617,5	
18	20463Т	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	5 605	-	3 082	146627
						--	--	80 625,12	
19	20531Т	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,2662	4 774	-	2 356	120621
						--	--	59 527,17	
20	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,389824	5 398	-	2 628	110064
						--	--	53 584,46	
21	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0848	5 584	-	2 719	67482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	32 858,57	
22	20235Т	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5168	4 839 --	- --	2 356 24 777,58	50891
23	20310Т	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,214	5 181 --	- --	2 537 20 838,92	42557
24	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,177	5 006 --	- --	2 492 20 377,08	40934
25	20312Т	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,507783	5 368 --	- --	2 628 17 102,45	34934
26	20184Т	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,65255	6 694 --	- --	3 364 15 651,18	31144
27	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9419	5 669 --	- --	2 760 13 639,64	28016
28	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,348576	5 096 --	- --	2 537 8 495,34	17064
29	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3118	6 778 --	- --	3 300 7 628,94	15669
30	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,563914	5 279 --	- --	2 628 6 737,97	13535
31	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0435117	4 915 --	- --	2 447 5 000,47	10044
32	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8856443	4 179 --	- --	2 046 1 812,03	3701
33	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5292	5 118 --	- --	2 492 1 318,77	2708
34	20233Т	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3217	4 658	-	2 268	1498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	729,62	
35	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,119504	4 643 --	- --	2 311 276,17	555
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**7 174 401**	**14465056**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 848,5436**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
36	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	363,251327	3 091,35 --	- --	- -	(1122936)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**14465056**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8246% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
37	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	164,7273587	8 497 --	- --	2 760 454 647,51	1399688
38	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	55,1468635	15 253 --	- --	3 944 217 499,23	841155
39	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	45,0626848	11 169 --	- --	3 300 148 706,86	503305
40	3102С	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	14,9858016	18 806 --	- --	3 944 59 104	281823
41	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,6659746	14 138 --	- --	2 760 37 718,09	193210
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6711% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,5386172	13 023 --	- --	3 944 45 508,31	150267
43	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,6614994	8 392 --	- --	2 760 43 225,74	131431
44	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,3861246	6 581 --	- --	2 760 53 505,7	127580
45	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	68,260735	1 392 --	- --	- -	95019
46	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,3568792	6 194	-	2 311	70345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	26 245,75	
47	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8446009	11 837	-	2 760	57346
						--	--	13 371,1	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5043% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
48	1684С	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,474752	16 448	-	3 944	40705
						--	--	9 760,42	
49	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	35,8910923	1 118	-	-	40126
						--	--	-	
50	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	322,833952	87	-	-	28087
						--	--	-	
51	3092С	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	2,1015322	10 846	-	2 760	22793
						--	--	5 800,23	
52	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4627801	23 182	-	4 713	10728
						--	--	2 181,08	
53	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5006764	20 941	-	3 944	10485
						--	--	1 974,67	
54	776С	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,604352	15 277	-	3 944	9233
						--	--	2 383,56	
55	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,379904	13 240	-	3 300	5030
						--	--	1 253,68	
56	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	96,5065298	30	-	-	2895
						--	--	-	
57	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6887216	265	-	-	2568
						--	--	-	
58	2450С	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	0,0943125	21 510	-	3 944	2029
						--	--	371,97	
59	3093С	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	0,1062041	15 743	-	3 944	1672
						--	--	418,87	
60	1148С	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,7714	346	-	-	1305
						--	--	-	
61	664С	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,1034482	153	-	-	934
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	500С	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	9,1697097	74 --	- --	- -	679
63	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,400425	53 --	- --	- -	657
64	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0426457	12 468 --	- --	2 760 117,7	532
65	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5434853	103 --	- --	- -	468
66	2558С	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	32,7144773	7 --	- --	- -	229
67	1444С	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,000752	43 --	- --	- -	172
68	3376С	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,0550207	19 --	- --	- -	77
69	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0671653	16 --	- --	- -	65
70	2512С	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,006678	9 698 --	- --	2 760 18,43	65
71	2456С	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3861346	94 --	- --	- -	36
72	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,407826	22 --	- --	- -	31
73	1015С	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,67098	33 --	- --	- -	22
74	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3323118	56 --	- --	- -	19
75	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,10752	90 --	- --	- -	10
76	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02856	26 --	- --	- -	0,74
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1 122 936**	**4032819**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5505% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
77		225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (ЛК300.150.90-2; ЛК75.150.90-2)	м^3	28,25	131 305 --	126 962 --	- -	3709366
78	135822М	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 734,1433	1 090	1 051	-	2980216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
79	202766С	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	156	15 195 --	15 078 --	- -	2370420
80	287893С	242-208-2002	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	1 172 944 --	1 158 613 --	- -	2345888
81	287892С	242-208-2001	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	2	903 905 --	893 012 --	- -	1807810
82	287891С	242-208-1907	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	2	616 836 --	609 398 --	- -	1233672
83	159700С	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	16	67 176 --	66 751 --	- -	1074816
84	102867С	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	10,0716	99 034 --	91 866 --	- -	997431
85		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)(ПТ300.150.12-3, ПТ75.150.12-3)	$м^3$	15,59	56 044 --	53 195 --	- -	873726
86	135569С	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 924,801	435 --	429 --	- -	837288
87	100489С	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,48	31 723 --	28 248 --	- -	776579
88		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92(ПДУ170.180.14-6, ПТО150.150.12-6, ПТУ230.150.12-6)	$м^3$	8,96	85 030 --	81 613 --	- -	761869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	140823С	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	100,8	7 128 --	7 036 --	- -	718502
90	287608С	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	175 766 --	173 681 --	- -	703064
91	150657С	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	33,4	18 272 --	18 088 --	- -	610285
92	162315С	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	50	11 482 --	11 419 --	- -	574100
93	254155С	242-203-1306	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	286 239 --	282 727 --	- -	572478
94	144663С	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,0179	265 144 --	254 063 --	- -	535034
95	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	140,58355	3 658 --	2 232 --	- -	514255
96	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	17,83878	27 689 --	24 525 --	- -	493938
97	254153С	242-203-1304	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	78 735 --	77 763 --	- -	472410
98		225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (ЛК300.180.90-3,ЛК75.180.90-3)	м^3	3,19	131 305 --	126 962 --	- -	418863
99	202796С	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	35	10 403 --	10 326 --	- -	364105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	280649С	242-208-0305	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 50	шт.	2	169 675 --	167 619 --	- -	339350
101	102633С	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	12,93515	26 132 --	22 992 --	- -	338021
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8602% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
102		241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (Прим. 159х108)	шт.	2	161 017 --	160 171 --	- -	322034
103		241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (Прим. 159х57)	шт.	2	161 017 --	160 171 --	- -	322034
104	187621М	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	7	41 165 --	40 421 --	- -	288155
105	280648С	242-208-0304	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 40	шт.	2	138 090 --	136 424 --	- -	276180
106	162318С	241-408-0110	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	14	17 897 --	17 795 --	- -	250558
107	159790С	241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	2	121 395 --	120 636 --	- -	242790
108	115599С	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	20	10 989 --	10 714 --	- -	219780
109		241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм (Прим. 108х45)	шт.	2	106 526 --	105 983 --	- -	213052
110	159978С	241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм	шт.	2	103 872 --	103 179 --	- -	207744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	162313С	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	26	7 979 --	7 814 --	- -	207454
112	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,0824	27 689 --	24 525 --	- -	196105
113	277560С	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В22,5 ГОСТ 28737-90 (Акмолинская область,Зерендинский район)	$м^3$	1,32	135 011 --	- --	- -	178215
114	158167С	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	4	44 150 --	43 893 --	- -	176600
115	202769С	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	7	25 210 --	25 010 --	- -	176470
116	159787С	241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	43 471 --	43 207 --	- -	173884
117	159698С	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	40 306 --	40 056 --	- -	161224
118	150651С	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	13	11 499 --	11 378 --	- -	149487
119	135832С	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	48	2 826 --	2 728 --	- -	135648
120	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	234,5342	554 --	533 --	- -	129932
121	287637С	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	10	12 314 --	12 164 --	- -	123140
122		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)(ПТ300.180.14-12,ПТ75.180.14-12)	$м^3$	2,04	56 044 --	53 195 --	- -	114330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	161741С	241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	49 095 --	48 767 --	- -	98190
124	277695С	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	48 612 --	48 346 --	- -	97224
125	287609С	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593 --	83 590 --	- -	84593
126	187621С	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41 165 --	40 421 --	- -	82330
127	158157С	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	18 087 --	17 973 --	- -	72348
128	287616С	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	33 571 --	33 171 --	- -	67142
129	277693С	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	33 147 --	32 970 --	- -	66294
130	287612С	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	33 000 --	32 608 --	- -	66000
131	279231С	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,86815	34 826 --	32 022 --	- -	65060
132	277677С	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	31 860 --	31 629 --	- -	63720
133	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,178414	27 328 --	26 018 --	- -	59532
134	320540С	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,15729	375 014 --	372 024 --	- -	58986
135	287638С	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	4	14 120 --	13 947 --	- -	56480
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5893% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
136	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	6 833 --	6 696 --	- -	54664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,56781	31 026 --	27 810 --	- -	48643
138	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07643	624 577 --	616 071 --	- -	47736
139	329891С	241-418-0115	Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм	шт.	2	23 591 --	23 267 --	- -	47182
140		СТСЦРК8.04-08-2024	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)	$м^3$	33,48	1 331,2 --	- --	- -	44569
141	246941С	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	0,52	85 030 --	81 613 --	- -	44216
142	115669С	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	21 125 --	20 375 --	- -	42250
143	150568С	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	26	1 603 --	1 585 --	- -	41678
144	279797С	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,076545	538 343 --	534 821 --	- -	41207
145	115604С	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	20 191 --	19 286 --	- -	40382
146	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3196	30 166 --	26 715 --	- -	39807
147	135821С	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	32,916	1 138 --	1 097 --	- -	37458
148	115674С	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 013 --	17 522 --	- -	36026
149	129692С	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03092	1 145 676 --	1 139 434 --	- -	35424
150	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	31,29927	1 103 --	1 088 --	- -	34523
151	314901С	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	100,895	311 --	306 --	- -	31378
152	115603С	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	15 358 --	14 732 --	- -	30716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	277674С	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	13 998 --	13 907 --	- -	27996
154	309220С	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,6612	7 406 --	- --	- -	27115
155	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,1134	861 --	849 --	- -	25928
156	315998С	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,3102	4 057 --	4 009 --	- -	25600
157	150462С	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	9	2 682 --	2 659 --	- -	24138
158	150604С	241-102-0171	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм	м	6	3 811 --	3 770 --	- -	22866
159		СТСЦРК8.04-08-2024	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В20 (В20 W8=2,5%)	$м^3$	25,61	876,5 --	- --	- -	22447
160	287610С	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944 --	20 695 --	- -	20944
161	102737М	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,738342	27 328 --	26 018 --	- -	20177
162	162309С	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	4	4 782 --	4 754 --	- -	19128
163	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0679613	278 998 --	271 298 --	- -	18961
164	274463С	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0151	1 176 343 --	1 169 963 --	- -	17763
165	329333С	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	60,102	286 --	282 --	- -	17189
166	131599С	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,15431	101 324 --	99 330 --	- -	15635

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	279146С	261-201-0606	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	34,2	426 --	417 --	- -	14569
168	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	62,3306194	225 --	220 --	- -	14024
169		241-114-0214 *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 273х6,5-133х6,5 мм /273х57/	шт.	2	6 564 --	6 421 --	- -	13128
170	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,338	1 154 --	1 138 --	- -	11930
171	126235С	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,4226	2 647 --	2 634 --	- -	11707
172	144669М	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,036503	265 144 --	254 063 --	- -	9679
173	286176С	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,0225	955 --	940 --	- -	9571
174	316033С	236-104-0107	Ацетон	т	0,0039298	2 179 535 --	2 150 099 --	- -	8565
175	158653С	241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4 172 --	4 081 --	- -	8344
176	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590 --	1 569 --	- -	7791
177	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,5214	502 --	473 --	- -	7290
178	158636С	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609 --	2 554 --	- -	5218
179	127923С	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,7267	907 --	902 --	- -	5194
180	135569М	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,816	435 --	429 --	- -	5140
181	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15756	32 168	28 686	-	5068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
182	158100С	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.	2	2 517 --	2 500 --	- -	5034
183	158059С	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.	8	521 --	518 --	- -	4168
184		СТССЦРК8.04-08-2024	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В15 (В15 W8=4%)	$м^3$	3,04	1 331,2 --	- --	- -	4047
185	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018306	219 736 --	210 186 --	- -	4022
186	102867М	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,032	99 034 --	91 866 --	- -	3169
187	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0051	943 --	938 --	- -	2834
188	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,00624	423 648 --	416 964 --	- -	2644
189	147500С	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	5,44	457 --	446 --	- -	2486
190	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,77504	2 928 --	2 846 --	- -	2269
191	315957С	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0243705	88 056 --	84 821 --	- -	2146
192	147323С	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,04	633 --	619 --	- -	1924
193	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,2251465	36 --	36 --	- -	1736
194	131654С	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	$м^3$	0,024	58 637 --	57 143 --	- -	1407
195	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,155886	7 006 --	6 920 --	- -	1092
196	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4844	2 146 --	2 135 --	- -	1040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,19116	4 684 --	4 554 --	- -	895
198	131548С	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	$м^3$	0,00624	100 947 --	98 958 --	- -	630
199	293029С	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002268	2 358 157 --	2 328 004 --	- -	535
200	269846С	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	3,03	161 --	158 --	- -	488
201		СТСЦРК8.04-08-2024	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона выше В22,5 до В25	$м^3$	0,52	857 --	- --	- -	446
202	131600С	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	$м^3$	0,00385	101 324 --	99 330 --	- -	390
203	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006632	520 056 --	508 929 --	- -	345
204		СТСЦРК8.04-08-2024	Надбавка на водонепроницаемость W8 к бетону кл.В25 (В25 W8=1%)	$м^3$	0,78	383,97 --	- --	- -	300
205	146096С	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001477	187 771 --	180 357 --	- -	277
206		СТСЦРК8.04-08-2024	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона выше В22,5 до В25	$м^3$	0,26	857 --	- --	- -	223
207	404183С	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,97	74 --	72 --	- -	220
208	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0342	6 196 --	6 121 --	- -	212
209	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438 --	1 410 --	- -	72
210	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00794	5 901 --	5 829 --	- -	47
211	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,034362	1 186 --	1 170 --	- -	41
212	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019 --	1 013 --	- -	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	146810С	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000066	479 063 --	467 328 --	- -	32
214	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004435	64 654 --	62 500 --	- -	29
215	295913С	261-107-0831	Мусор строительный	т	72,375	0,01 --	- --	- -	0,72
216		СТСЦРК8.04-08-2024	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона ниже В22,5 до В20	$м^3$	-10,02	875 --	- --	- -	-8767,5
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**32803635**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
217		519-201-1905 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	3 294 864 --	3 271 014 --	- -	13179456
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**13179456**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
218		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 510,2711	79 --	- --	79 119 311,42	119311
219		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	100,68474	255 --	- --	255 25 674,61	25675
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**144 986**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**144 986**			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280120'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'6-02'НА РУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ''6'6-02'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВО ДОСНАБЖЕНИЯ'НВК1-10;НВК.СО1-4'НАМ'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 Х1,12=Ф1*
5 R-115602#СТКалькуляция №1(=19)'Т'15369'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3(Костанайская область ,Узынкольский район)'шт.*
6 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
7 У6101-0102-0107(П-6101005)'471''Разработка грунта в тр аншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вм естимость ковша 0,5 м3, группа грунта 1.# Разработ ка вязких грунтов повышенной влажности, сильно нал ипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экска ваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется ко эффициент к стоимости затрат труда основных рабочи х - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м3*
8 У6101-0102-0110(П-6101005)'88-3''Разработка грунта в т раншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", в местимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4'м3*
9 У6101-0201-0201(П-6101027)(П-6101031)'3''Разработка гр унта вручную в траншеях, глубина до 2 м без крепле ний с откосами, группа грунта 1. #.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инс трументы грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.. #.# Доработк а вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизиро ванным способом, применяется коэффициент к стоимос ти затрат труда основных рабочих - 1,2.(доработка мокрого)'м3*
10 У6101-0201-0107(П-6101027)'84''Грунты 1 группы. Разраб отка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
11 У6101-0201-0110'40''Разработка грунта вручную с крепле ниями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, г руппа грунта 4'м3*
12 У6101-0106-0101'548-16''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м3*
13 У6101-0107-0501'548''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
14 У6101-0206-0101'16''Засыпка вручную траншей, пазух кот лованов и ям, группа грунта 1'м3*
15 У6101-0207-0101'96''Стенки траншей шириной до 2 м. Кре пление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
16 LC2325-101-0101'47,5''+ (по расчету ПОС)*
17 П2ВОДОПРОВОД В1*
18 У6302-0101-0101'6,16''Устройство под трубопроводы осно вания песчаного'м3*
19 У6301-0105-0403(РМ296009)'(60+4+3):1000''Укладка трубо проводов из полимерных труб в траншею, наружный ди аметр 110 мм'км*
20 С1241-201-0613 КО=1,01'(60+4+3).1,01''Труба полиэтилен овая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-20 01 размерами 110х6,6 мм'м*
21 У6301-0301-0103'(60+4+3):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
22 Е1125-0208-0201(РС293284)'(60+4+3):1000''Гидравлическо е испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) труб опровода, диаметр до 100 мм'км трубопровода*
23 У6301-0801-0604(РМ296009)'21''Протаскивание в футляр т руб полимерных, диаметр 110 мм'м*
24 У6301-0105-0413(РМ296009)'0,021''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 35 5 мм'км*
25 С1241-201-0920 ко=1,01'21.1,01''Труба полиэтиленовая д ля водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 раз мерами 355х13,6 мм'м*
26 У6301-0801-0401(Н5.0,41)(Н52.0,41)(Н53.0,41)ко=0,41'2' 'Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
27 LC1241-102-0226'0,6''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм(футляр)'м*
28 С1241-201-0920'0,6''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х1 3,6 мм'м*
29 У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или кл апанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
30 С1242-101-0601(=19)'1''Задвижка фланцевая с обрезиненн ым клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серо го чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 1 6, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
31 У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или кл апанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
32 С1242-101-0603(=19)'1''Задвижка фланцевая с обрезиненн ым клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серо го чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 1 6, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
33 У6301-0401-0105'(2,05+5,3+1,7):1000''Установка фасонны х частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
34 С1241-116-0210(=19)'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
35 С1241-116-0207(=19)'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
36 У6301-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальн ым трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
37 У6301-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальн ым трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
38 Е1122-0301-0303(РС296021)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм' шт.*
39 С1241-214-0108'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сва

рная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
40 С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
41 У6301-0202-0121'0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
42 LУ6301-0202-0103'0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
43 Е1122-0301-0303(РС296021)'1+3+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
44 С1241-208-0407'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
45 С1241-208-1206'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
46 С1241-210-0207'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм'шт.*
47 У6301-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
48 Е1134-0201-0804(РС295928)'2''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
49 LС1251-101-0215'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм(указатель пожарного гидранта)'шт.*
50 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
51 П2КОЛОДЦЫ*
52 У6301-0701-0105(РС275941)(РС131548)(РС329348)(РС286164)(РС100467РС279364)(РС100511РС279404)'0,38+0,265+0,4+0,35+0,1+0,27+0,02+0,08''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
53 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54 С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
55 С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9(15-9а)'шт.*
56 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
57 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
58 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
59 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
60 СТССЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1(=19)'0,38+0,265+0,4+0,35+0,1+0,27+0,02+0,08'332,8'Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В15(33280.1%=332,8)'м3*
61 LСТССЦРК8.04-08-2024 т.ч.р.2104 тб.5 п.2.3.4(=19)'0,38+0,265+0,4+0,35+0,1+0,27+0,02+0,08'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м3*
62 У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)ко=0,5'6,41''+ (гидроизолом шириной 300мм)*
63 У6105-0201-0302'0,0245''+ (горловин колодца)*
64 С1222-503-0201(=19)'23,68:1000''+ (металлическая стремянка)*
65 С1244-201-1612'1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
66 С1241-102-0226'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
67 П2РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ*
68 Е12-200101-0102'11,2.0,15''Основание щебеночное. Разборка'м3*
69 С3414-104-0501'11,2.0,15.1,8''+ (щебень)*
70 С3412-102-0115'11,2.0,15.1,8.15*
71 У6101-0108-0102'11,2.0,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
72 К'инженер О.А.Королькова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК1-10;НВК.СО1-4

Сметная стоимость	**4884,245**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3266,995	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,719	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**4 884 245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 061 813
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 478 054*
		машины и механизмы	тенге			836 307
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*205 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			981 770
		перевозки	тенге			4 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	719		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	У6101-0102-0107 6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**471**	**636**	**299 556**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			636	299 556
		в том числе оплата труда машинистов			138	64 998
1.1.1	3101 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	16,4216976	18 228	299 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4216976*	*3 944*	*64 767*
2	**У6101-0102-0110** **6101-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4.**	**м^3**	**85**	**851**	**72 335**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			851	72 335
		в том числе оплата труда машинистов			184	15 640
2.1.1	3101 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	3,968888	18 228	72 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,968888*	*3 944*	*15 653*
3	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.25, Кзт р=1,1, Кэм=1,1.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** **.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..*** **.** ***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.(доработка мокрого)***	**м^3**	**3**	**8 084**	**24 252**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 084	24 252
		в том числе оплата труда рабочих			3 894	11 682
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2335	4 634	24 252
4	**У6101-0201-0107** **6101-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.25, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м.**	**м^3 грунта**	**84**	**11 190**	**939 960**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 190	939 960
		в том числе оплата труда рабочих			5 390	452 760
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	202,8348	4 634	939 936

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0201-0110** **6101-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 4**	**м^3**	**40**	**28 111**	**1 124 440**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			28 111	1 124 440
		в том числе оплата труда рабочих			13 537	541 480
5.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	234,304	4 799	1 124 425
6	**У6101-0106-0101** **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**	**532**	**84**	**44 688**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			84	44 688
		в том числе оплата труда машинистов			21	11 172
6.1.1	3092 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	4,1172544	10 846	44 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1172544*	*2 760*	*11 364*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**548**	**658**	**360 584**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			406	222 488
		в том числе оплата труда рабочих			196	107 408
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,308	3 359	222 729
7.2		машины и механизмы			252	138 096
		в том числе оплата труда машинистов			81	44 388
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,1112	8 497	136 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1112*	*2 760*	*44 467*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,4448	18	1 160
8	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**16**	**3 797**	**60 752**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 797	60 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	29 264
8.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8592	3 831	60 757
9	**У6101-0207-0101** **6101-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**м^2 креплений**	**96**	**2 633**	**252 768**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 397	134 112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			673	64 608
9.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,9552	4 799	134 157
9.2		машины и механизмы			82	7 872
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 496
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,311808	13 023	4 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311808*	*3 944*	*1 230*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,462336	8 392	3 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462336*	*2 760*	*1 276*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	110 784
9.3.1	131020 222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01056	1 123 036	11 859
9.3.2	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	21,12	4 684	98 926
		ВОДОПРОВОД В1				
10	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**6,16**	**9 462**	**58 286**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 974	30 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	14 920
10.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,037184	4 354	30 640
10.2		машины и механизмы			464	2 858
		в том числе оплата труда машинистов			108	665
10.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,241472	11 837	2 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241472*	*2 760*	*666*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 024	24 788
10.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,776	3 658	24 787
11	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,067**	**1 495 939**	**100 228**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			992 984	66 530
		в том числе оплата труда рабочих			483 509	32 395
11.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4867114	4 933	66 530
11.2		машины и механизмы			502 955	33 698
		в том числе оплата труда машинистов			127 576	8 548
11.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9725089	8 516	16 798

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725089*	*2 760*	*5 444*
11.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2834111	23 182	6 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834111*	*4 713*	*1 336*
11.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5356655	11 149	5 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356655*	*3 300*	*1 768*
11.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5356655	1 003	537
11.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,8535066	633	2 439
11.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,5420906	390	1 381
12	**С1241-201-0613 241-201-0613** ***РСНБ РК 2022 КО=1,01***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**67,67**	**1 521**	**102 926**
13	**У6301-0301-0103 6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,067**	**293 395**	**19 657**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			273 749	18 341
		в том числе оплата труда рабочих			133 298	8 931
13.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,86456	4 746	18 341
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 222	82
13.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001575	520 056	82
13.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,149	392	1 234
14	**Е1125-0208-0201 1125-0208-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,067**	**1 494 489**	**100 131**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			427 986	28 675
		в том числе оплата труда рабочих			209 563	14 041
14.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2528	5 459	28 675
14.2		машины и механизмы			1 032 896	69 204
		в том числе оплата труда машинистов			204 920	13 730
14.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,16312	9 607	11 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,16312*	*2 311*	*2 688*
14.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,103088	15 253	16 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,103088*	*3 944*	*4 351*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,155616	16 448	19 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,155616*	*3 944*	*4 558*
14.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	1,103088	20 111	22 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,103088*	*1 934*	*2 133*
14.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,123816	103	13
14.3		материалы, изделия и конструкции			33 607	2 252
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000067	954 056	64
14.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,03551	502	18
14.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01206	225	3
14.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000268	647 257	17
14.3.5	151368 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	0,17487	12 082	2 113
14.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000067	708	0
14.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,536	36	19
14.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00268	2 870	8
14.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0067	1 493	10
15	**У6301-0801-0604** **6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**21**	**5 095**	**106 995**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 551	95 571
		в том числе оплата труда рабочих			2 215	46 515
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8567	5 669	95 561
15.2		машины и механизмы			8	168
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
15.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,96272	18	89
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007056	13 023	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*3 944*	*28*
15.3		материалы, изделия и конструкции			536	11 256
15.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01092	624 577	6 820

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,662	951	4 434
16	**У6301-0105-0413 6301-0105-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,021**	**6 629 307**	**139 215**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 300 605	48 313
		в том числе оплата труда рабочих			1 120 163	23 523
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1070112	5 305	48 313
16.2		машины и механизмы			4 328 702	90 903
		в том числе оплата труда машинистов			1 112 383	23 360
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9150619	8 516	16 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9150619*	*2 760*	*5 286*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8758188	23 182	43 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8758188*	*4 713*	*8 841*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5468894	11 149	6 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5468894*	*3 300*	*1 805*
16.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,6916688	8 722	23 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6916688*	*2 760*	*7 429*
16.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5468894	1 003	549
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,5290539	390	986
17	**С1241-201-0920 241-201-0920 *РСНБ РК 2022 ко=1,01***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм**	**м**	**21,21**	**10 278**	**217 996**
18	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=0,41***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**2**	**30 157**	**60 314**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			18 778	37 556
		в том числе оплата труда рабочих			9 143	18 286
18.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,338	5 118	37 556
18.2		машины и механизмы			2 847	5 694
		в том числе оплата труда машинистов			63	126
18.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,240896	1 392	3 119
18.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,956192	1 118	2 187

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04592	8 392	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04592*	*2 760*	*127*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 532	17 064
18.3.1	131643 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	$м^3$	0,00041	58 637	24
18.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0205	231 976	4 756
18.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,895	2 280	8 881
18.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,008036	423 648	3 404
19	**С1241-201-0920 241-201-0920 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм**	**м**	**0,6**	**10 278**	**6 167**
20	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 760**	**5 760**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 953	4 953
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	2 412
20.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 025	4 953
20.2		машины и механизмы			94	94
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 392	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 760*	*31*
20.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
20.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
20.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
21	**С1242-101-0601 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**	**11 502**	**11 502**
22	**У6301-0402-0103 6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 504**	**9 504**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 879	7 879
		в том числе оплата труда рабочих			3 837	3 837
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	5 025	7 879
22.2		машины и механизмы			282	282

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 392	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 760*	*93*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
22.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
22.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
23	**С1242-101-0603 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**	**17 759**	**17 759**
24	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00905**	**4 346 476**	**39 336**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 373 818	21 483
		в том числе оплата труда рабочих			1 155 739	10 459
24.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1695272	6 778	21 483
24.2		машины и механизмы			1 333 233	12 066
		в том числе оплата труда машинистов			347 209	3 142
24.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,933627	12 724	11 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,933627*	*3 300*	*3 081*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221978	8 392	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221978*	*2 760*	*61*
24.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 717
24.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8145	2 108	1 717
24.3.2	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00905	449 705	4 070
25	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
26	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2 149**
27	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 429	2 429
		в том числе оплата труда рабочих			1 183	1 183

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	6 778	2 429
27.2		машины и механизмы			53	53
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	265	53
27.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
27.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
28	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**5 323**	**21 292**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 555	18 220
		в том числе оплата труда рабочих			2 218	8 872
28.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,688	6 778	18 219
28.2		машины и механизмы			107	428
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6128	265	427
28.3		материалы, изделия и конструкции			661	2 644
28.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
29	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**3**	**5 141**	**15 423**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 831	14 493
		в том числе оплата труда рабочих			2 352	7 056
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7813	5 210	14 491
29.2		машины и механизмы			310	930
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	8 392	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*2 760*	*6*
29.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,951888	633	603
29.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,783888	390	306
30	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1 607**	**4 821**
31	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12 009**

1	2	3	4	5	6	7
32	**У6301-0202-0121** **6301-0202-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,001**	**633 747**	**634**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			356 766	357
		в том числе оплата труда рабочих			173 717	174
32.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,060592	5 888	357
32.2		машины и механизмы			108 991	109
		в том числе оплата труда машинистов			32 444	32
32.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0041664	15 253	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041664*	*3 944*	*16*
32.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0109312	53	1
32.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,005432	1 118	6
32.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0054656	6 581	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054656*	*2 760*	*15*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	8 392	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000336*	*2 760*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			167 990	168
32.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0273	435	12
32.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,14	987	138
32.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,0026	5 100	13
32.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
32.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000007	558 026	4
32.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00008	7 006	1
33	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**5**	**5 141**	**25 705**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 831	24 155
		в том числе оплата труда рабочих			2 352	11 760
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6355	5 210	24 151
33.2		машины и механизмы			310	1 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00392	8 392	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00392*	*2 760*	*11*
33.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,58648	633	1 004
33.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,30648	390	510
34	**С1241-208-0407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1 353**	**4 059**
35	**С1241-208-1206** **241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 992**	**1 992**
36	**С1241-210-0207** **241-210-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм**	**шт.**	**1**	**1 407**	**1 407**
37	**У6301-0601-0103** **6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**26 788**	**26 788**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			14 495	14 495
		в том числе оплата труда рабочих			7 058	7 058
37.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	6 439	14 495
37.2		машины и механизмы			11 452	11 452
		в том числе оплата труда машинистов			3 113	3 113
37.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	12 724	9 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 300*	*2 402*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	8 392	2 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576*	*2 760*	*711*
37.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	103	27
37.3		материалы, изделия и конструкции			841	841
37.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 901	242
37.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	502	97
37.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
38	**Е1134-0201-0804** **1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Колодцы. Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**	**3 115**	**6 230**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			3 115	6 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 525	3 050
38.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3664	4 559	6 229
39	**С1261-401-0327 261-401-0327 *РСНБ РК 2022***	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1 520**
		КОЛОДЦЫ				
40	**У6301-0701-0105 6301-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,865**	**119 771**	**223 373**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			53 989	100 689
		в том числе оплата труда рабочих			26 284	49 020
40.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,652984	5 398	100 689
40.2		машины и механизмы			18 108	33 771
		в том числе оплата труда машинистов			5 614	10 470
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,87992	13 023	24 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87992*	*3 944*	*7 414*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,107064	8 392	9 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107064*	*2 760*	*3 056*
40.3		материалы, изделия и конструкции			47 674	88 912
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15293	31 026	4 745
40.3.2	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	42,522	1 138	48 390
40.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005782	36	0
40.3.4	279364 212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9698	30 554	29 631
40.3.5	279404 212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,188365	32 638	6 148
41	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**33 280**	**33 280**
42	**С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**23 331**	**23 331**

1	2	3	4	5	6	7
43	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9(15-9а)	шт.	2	29 044	58 088
44	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 245	17 245
45	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31 756	31 756
46	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 833	6 833
47	С1225-101-0104 225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	15 369	15 369
48	ССЦРК8.04-08-2024 *т .ч.р.2104 т б.5п.2.1* *СТССЦРК8.04-08-2024*	Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В15(33280.1%=332,8)	$м^3$	1,865	332,8	621
49	У6111-0401-0105 6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=0,5*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом шириной 300мм)	$м^2$	6,41	3 290	21 089
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			999	6 404
		в том числе оплата труда рабочих			497	3 186
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35251	4 733	6 401
49.2		машины и механизмы			9	58
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
49.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0292168	153	4
49.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0016987	23 182	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016987*	*4 713*	*8*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016987	8 392	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016987*	*2 760*	*5*
49.3		материалы, изделия и конструкции			598	3 833
49.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00641	26 132	168
49.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,3715	435	3 207
49.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,8333	554	462
49.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,90345	1 090	10 795

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (горловин колодца)**	**$м^3$**	**0,0245**	**82 780**	**2 028**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			29 382	720
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	358
50.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,163268	4 409	720
50.2		машины и механизмы			5 700	139
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	27
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098784	14 138	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*2 760*	*27*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	35
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001127	36	0
50.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000564	624 577	35
50.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00588	27 689	163
50.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0098	99 034	971
51	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)**	**т**	**0,02368**	**1 145 676**	**27 130**
52	**С1244-201-1612** **244-201-1612** ***РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**1**	**64 722**	**64 722**
53	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,6**	**7 743**	**4 646**
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ				
54	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**1,68**	**1 129**	**1 897**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			514	864
		в том числе оплата труда рабочих			253	425
54.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,22008	3 919	862
54.2		машины и механизмы			615	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			128	215

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0237082	283	7
54.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0237082	9 725	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237082*	*2 760*	*65*
54.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0319872	21 510	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319872*	*3 944*	*126*
54.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0086554	12 468	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086554*	*2 760*	*24*
55	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (щебень)**	**т**	**3,024**	**255**	**771**
56	**С3412-102-0115 412-102-0115 *РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**45,36**	**79**	**3 583**
57	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1,68**	**18 227**	**30 621**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 055	6 812
		в том числе оплата труда рабочих			2 018	3 390
57.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59936	4 259	6 812
57.2		машины и механизмы			5 518	9 270
		в том числе оплата труда машинистов			1 718	2 886
57.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,865536	8 497	7 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,865536*	*2 760*	*2 389*
57.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,731072	18	31
57.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,150528	12 513	1 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150528*	*3 300*	*497*
57.3		материалы, изделия и конструкции			8 654	14 539
57.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	7 521	14 531
57.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,252	36	9

Составил инженер О.А.Королькова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 6-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-02

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Основание: НВК1-10;НВК.СО1-4

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	262,2592	4 799 / --	- / --	2 311 / 606 081,01	1258582
2	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	208,0683	4 634 / --	- / --	2 232 / 464 408,45	964188
3	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,308	3 359 / --	- / --	1 618 / 107 286,34	222729
4	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,652984	5 398 / --	- / --	2 628 / 49 020,04	100689
5	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8567	5 669 / --	- / --	2 760 / 46 524,49	95561
6	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4867114	4 933 / --	- / --	2 402 / 32 395,08	66530
7	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8592	3 831 / --	- / --	1 845 / 29 260,22	60757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1070112	5 305 --	- --	2 583 23 523,41	48313
9	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2159272	6 778 --	- --	3 300 20 512,56	42132
10	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4168	5 210 --	- --	2 537 18 816,42	38642
11	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,338	5 118 --	- --	2 492 18 286,3	37556
12	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,037184	4 354 --	- --	2 120 14 918,83	30640
13	20313Т	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2528	5 459 --	- --	2 673 14 040,73	28675
14	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,86456	4 746 --	- --	2 311 8 931	18341
15	20251Т	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	6 439 --	- --	3 135 7 057,51	14495
16	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5536	5 025 --	- --	2 447 6 248,66	12832
17	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59936	4 259 --	- --	2 120 3 390,64	6812
18	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35251	4 733 --	- --	2 356 3 186,51	6401
19	20303Т	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3664	4 559 --	- --	2 232 3 049,8	6229
20	20520Т	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,22008	3 919 --	- --	1 934 425,63	862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20089Т	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,163268	4 409 --	- --	2 195 358,37	720
22	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,060592	5 888 --	- --	2 867 173,72	357
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1 477 896**	**3061813**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**657,2904**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	62,1107783	3 303,5 --	- --	- -	(205183)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3061813**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4238% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	3101С	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	20,3905856	18 228 --	- --	3 944 80 420,47	371680
25	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,976736	8 497 --	- --	2 760 46 855,79	144251
26	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1609285	23 182 --	- --	4 713 10 184,46	50095
27	3092С	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	4,1172544	10 846 --	- --	2 760 11 363,62	44656
28	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8875708	8 516 --	- --	2 760 10 729,7	33107
29	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,198784	13 023 --	- --	3 944 8 672	28635
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6822% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
30	2350С	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,6916688	8 722 --	- --	2 760 7 429,01	23477
31	1957С	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	1,103088	20 111 --	- --	1 934 2 133,37	22184
32	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,661627	12 724	-	3 300	21143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	5 483,37	
33	1684С	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,155616	16 448	-	3 944	19008
						--	--	4 557,75	
34	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1072544	15 253	-	3 944	16889
						--	--	4 367,01	
35	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9482245	8 392	-	2 760	16350
						--	--	5 377,1	
36	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0825549	11 149	-	3 300	12069
						--	--	3 572,43	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,894% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
37	125С	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,16312	9 607	-	2 311	11174
						--	--	2 687,97	
38	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,3918746	633	-	-	4046
						--	--	-	
39	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,1615125	390	-	-	3183
						--	--	-	
40	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,240896	1 392	-	-	3119
						--	--	-	
41	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,241472	11 837	-	2 760	2858
						--	--	666,46	
42	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,961624	1 118	-	-	2193
						--	--	-	
43	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,150528	12 513	-	3 300	1884
						--	--	496,74	
44	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	66,175872	18	-	-	1191
						--	--	-	
45	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0825549	1 003	-	-	1086
						--	--	-	
46	2450С	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	0,0319872	21 510	-	3 944	688
						--	--	126,16	
47	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	265	-	-	481
						--	--	-	
48	1827С	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0237082	9 725	-	2 760	231
						--	--	65,43	
49	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098784	14 138	-	2 760	140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	27,26	
50	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0086554	12 468	-	2 760	108
						--	--	23,89	
51	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,96272	18	-	-	89
						--	--	-	
52	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,381416	103	-	-	39
						--	--	-	
53	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0054656	6 581	-	2 760	36
						--	--	15,09	
54	1607С	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0237082	283	-	-	7
						--	--	-	
55	664С	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0292168	153	-	-	4
						--	--	-	
56	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0109312	53	-	-	0,58
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**205 182**	**836099**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9912% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
57	154181С	241-201-0920	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	21,81	10 278	10 103	-	224163
						--	--	-	
58	154272С	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	67,67	1 521	1 495	-	102926
						--	--	-	
59	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	21,12	4 684	4 554	-	98926
						--	--	-	
60	187665С	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	1	64 722	63 900	-	64722
						--	--	-	
61		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9(15-9а)	шт.	2	29 044	27 589	-	58088
						--	--	-	
62	135821С	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	42,522	1 138	1 097	-	48390
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 280 --	31 831 --	- -	33280
64	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31 756 --	30 625 --	- -	31756
65	279364С	212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9698	30 554 --	27 816 --	- -	29631
66	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7	4 003 --	3 976 --	- -	28021
67		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)	т	0,02368	1 145 676 --	1 139 434 --	- -	27130
68	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,776	3 658 --	2 232 --	- -	24787
69	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	23 331 --	22 321 --	- -	23331
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7055% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
70	269896С	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	17 759 --	17 500 --	- -	17759
71	115673С	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 245 --	16 763 --	- -	17245
72	115602С	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3(Костанайская область,Узынкольский район)	шт.	1	15 369 --	- --	- -	15369
73	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	7 521 --	- --	- -	14531
74	131020С	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01056	1 123 036 --	1 116 895 --	- -	11859
75	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,155	2 280 --	2 250 --	- -	11753
76	269893С	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.	1	11 502 --	11 339 --	- -	11502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	135822М	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,90345	1 090 --	1 051 --	- -	10795
78	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0109764	624 577 --	616 071 --	- -	6856
79	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 833 --	6 696 --	- -	6833
80	279404С	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,188365	32 638 --	29 868 --	- -	6148
81		241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 607 --	1 586 --	- -	4821
82	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0205	231 976 --	223 043 --	- -	4756
83	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15293	31 026 --	27 810 --	- -	4745
84	150648С	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,6	7 743 --	7 661 --	- -	4646
85	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,812	951 --	938 --	- -	4576
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3033% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
86	251470М	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00905	449 705 --	438 997 --	- -	4070
87	165025С	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 353 --	1 335 --	- -	4059
88	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,008036	423 648 --	416 964 --	- -	3404
89	135569С	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,3988	435 --	429 --	- -	3218
90	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149 --	2 134 --	- -	2149
91	151368С	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	0,17487	12 082 --	11 979 --	- -	2113
92	168715С	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 992	1 965	-	1992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0023	831 695 --	819 643 --	- -	1913
94	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8145	2 108 --	2 080 --	- -	1717
95	239539С	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037 --	148 420 --	- -	1520
96	166790С	241-210-0207	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм	шт.	1	1 407 --	1 388 --	- -	1407
97	249131М	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,149	392 --	392 --	- -	1234
98	102867М	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0098	99 034 --	91 866 --	- -	971
99		СТССЦРК8.04-08-2024	Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В15(33280.1%=332,8)	$м^3$	1,865	332,8 --	- --	- -	621
100	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280 --	2 250 --	- -	502
101	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,8333	554 --	533 --	- -	462
102	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 901 --	5 829 --	- -	242
103	102633С	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00641	26 132 --	22 992 --	- -	168
104	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00588	27 689 --	24 525 --	- -	163
105	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,14	987 --	951 --	- -	138
106	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,22851	502 --	473 --	- -	115
107	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001575	520 056 --	508 929 --	- -	82
108	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000067	954 056 --	940 554 --	- -	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7897052	36 --	36 --	- -	28
110	131643С	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	$м^3$	0,00041	58 637 --	57 143 --	- -	24
111	147344С	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000268	647 257 --	632 336 --	- -	17
112	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0026	5 100 --	5 036 --	- -	13
113	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0067	1 493 --	1 473 --	- -	10
114	262755С	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00268	2 870 --	2 810 --	- -	8
115	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000007	558 026 --	547 768 --	- -	4
116	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01206	225 --	220 --	- -	3
117	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00008	7 006 --	6 920 --	- -	0,56
118	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346 --	337 --	- -	0,21
119	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000067	708 --	692 --	- -	0,05
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**981774**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
120		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	45,36	79 --	- --	79 3 583,44	3583
121		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка (щебень)	т	3,024	255 --	- --	255 771,12	771
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**4 355**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**4 355**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280130'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'6-03'НА РУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ''6'6-03'НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНА ЛИЗАЦИИ'НВК1-10;НВК.СО1-4'НАМ'в текущих ценах на д екабрь 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 R-115602#СТКалькуляция №1(=19)'Т'15369'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3(Костанайская область ,Узынкольский район)'шт.*
5 П2#КАНАЛИЗАЦИЯ К1#*
6 У6101-0102-0107(П-6101005)'1300''Разработка грунта в т раншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", в местимость ковша 0,5 м3, группа грунта 1.# Разрабо тка вязких грунтов повышенной влажности, сильно на липающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экск аваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется к оэффициент к стоимости затрат труда основных рабоч их - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м3 *
7 У6101-0102-0110(П-6101005)'230-7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4'м3*
8 У6101-0201-0201(П-6101027)(П-6101031)'7''Разработка гр унта вручную в траншеях, глубина до 2 м без крепле ний с откосами, группа грунта 1. #.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инс трументы грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.. #.# Доработк а вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизиро ванным способом, применяется коэффициент к стоимос ти затрат труда основных рабочих - 1,2.(доработка мокрого)'м3*
9 У6101-0201-0107(П-6101027)'56''Грунты 1 группы. Разраб отка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
10 У6101-0201-0110'10''Разработка грунта вручную с крепле ниями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, г руппа грунта 4'м3*
11 У6101-0106-0101'1300+230+56+10-47-28''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозе рами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м3 *
12 У6101-0107-0501'1300+230+56+10-47-28''Уплотнение грунт а пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м 3*
13 У6101-0206-0101'28''Засыпка вручную траншей, пазух кот лованов и ям, группа грунта 1'м3*
14 У6101-0207-0101'177''Стенки траншей шириной до 2 м. Кр епление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
15 LC2325-101-0101'47,5''+ (по расчету ПОС)*
16 У6302-0101-0101'18,6+0,6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м3*
17 У6302-0204-0103'183''Укладка трубопроводов из полипроп иленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 2 00 мм'м*
18 С1241-229-0103'32''Кольцо резиновое уплотнительное с н аружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
19 У6301-0801-0606(РМ296009)'15''Протаскивание в футляр т руб полимерных, диаметр 200 мм'м*
20 У6301-0105-0415(РМ296009)'0,015''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 45 0 мм'км*
21 С1241-201-0922 КО=1,01'15.1,01''Труба полиэтиленовая д ля водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 раз мерами 450х17,2 мм'м*
22 У6301-0801-0401(Н5.0,41)(Н52.0,41)(Н53.0,41)ко=0,41'1' 'Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
23 П2#КОЛОДЦЫ#*
24 У6302-0401-0106(РС316018)(РС100533)'0,81.5+5.0,38+7.0, 265+4.0,4+5.0,1+5.0,27+5.0,02+2.0,08''Колодцы кана лизационные круглые сборные железобетонные, диамет р 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
25 С1212-101-0608'0,81.5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7 473-2010 F100, W4'м3*
26 LC1212-101-2008'0,81.5''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
27 С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
28 С1225-101-0108'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
29 С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
30 С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1'шт.*
31 С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
32 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
33 С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
34 С1212-101-0601 т.ч.р2104т.5п.23'5.0,38+7.0,265+4.0,4+5 .0,1+5.0,27+5.0,02+2.0,08'33280.0,01'Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка н а водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))'м3*
35 LСТССЦРК8.04-08-2023 т.ч.р.2104 тб.5 п.2.3.4(=19)'5.0, 38+7.0,265+4.0,4+5.0,1+5.0,27+5.0,02+2.0,08'284'На дбавка к сметной стоимости бетона за применение су льфатостойкого цемента'м3*
36 У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53 .0,5)ко=0,5'25,62''+ (гидроизолом шириной 300мм)*
37 У6105-0201-0302'12.0,0245''+ (горловин колодца)*
38 С1222-503-0201(=19)'(2.12,9+16,2+19,4+22,7):1000''+ (м

еталлическая стремянка)*
39 С1244-201-1610(=19)'3''Люк смотрового колодца из высок опрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 238 4-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, д иаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 58 6 мм'комплект*
40 С1244-201-1612'2''Люк смотрового колодца из высокопроч ного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-201 3 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорн ым устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диамет р обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'ко мплект*
41 LУ6301-0601-0105(РМ295990)'1''Врезка в существующую се ть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков /, диаметр труб 200 мм'шт.*
42 LУ6301-0601-0102(РМ295990)'1''Врезка в существующую се ть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков /, диаметр труб 80 мм'шт.*
43 У6302-0601-0102'1''Присоединение канализационных трубо проводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
44 П2ОТМОСТКА (НВК.СО-2 п.7)*
45 У6113-0301-0103(РМ100070РМ100078)(РМ100071РМ100080)'6, 28.0,12.3''Устройство основания из щебня'м3*
46 У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'6,28.3''+ (толщ.4см) *
47 У6113-0301-0202(РМ295487РМ102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) Ко=2'6,28.3*
48 П2ДЕТАЛЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КАБЕЛЕМ*
49 У6301-0901-0101(РС131541)(РС131498)(РС286164)(РС131598)'10,2''Подвешивание подземных коммуникации при пе ресечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2'м*
50 LС1214-203-0102'(10,2.14,2):1000''Швеллер горячекатаны й с внутренним уклоном граней полок из углеродисто й стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
51 П2РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ*
52 Е12-200101-0102'11,2.0,15''Основание щебеночное. Разбо рка'м3*
53 С3414-104-0501'11,2.0,15.1,8''+ (щебень)*
54 С3412-102-0115'11,2.0,15.1,8.15*
55 У6201-0401-0104'11,2.0,15''Устройство подстилающих и в ыравнивающих слоев оснований из щебня'м3*
56 С1211-201-0606'11,2.0,15''Щебень из плотных горных пор од для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фр акция 20-40 мм'м3*
57 LУ6101-0108-0102'11,2.0,15''Устройство основания под ф ундаменты, щебеночное'м3*
58 П2#КАНАЛИЗАЦИЯ К2#*
59 У6101-0102-0107(П-6101005)'491-15''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 1.# Разра ботка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых эк скаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных раб очих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.' м3*
60 У6101-0201-0201(П-6101027)(П-6101031)'15''Разработка г рунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без крепл ений с откосами, группа грунта 1. #.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на ин струменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.. #.# Доработ ка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунт а в котлованах и траншеях, разработанных механизир ованным способом, применяется коэффициент к стоимо сти затрат труда основных рабочих - 1,2.(доработка мокрого)'м3*
61 У6101-0201-0107(П-6101027)'51''Грунты 1 группы. Разраб отка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
62 У6101-0201-0110'9''Разработка грунта вручную с креплен иями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, гр уппа грунта 4'м3*
63 У6101-0106-0101'491+60-80-9''Засыпка траншей и котлова нов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощ ность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м3*
64 У6101-0107-0501'491+60-80-9''Уплотнение грунта пневмат ическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
65 У6101-0206-0101'9''Засыпка вручную траншей, пазух котл ованов и ям, группа грунта 1'м3*
66 У6101-0207-0101'120,5''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
67 У6302-0101-0101'21,35''Устройство под трубопроводы осн ования песчаного'м3*
68 У6302-0204-0105'206''Укладка трубопроводов из полипроп иленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 3 00 мм'м*
69 С1241-229-0105'36''Кольцо резиновое уплотнительное с н аружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315'шт.*
70 У6301-0801-0608(РМ296009)'15''Протаскивание в футляр т руб полимерных, диаметр 315 мм'м*
71 У6301-0105-0417(РМ296009)'0,015''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 56 0 мм'км*
72 С1241-201-0924 ко=1,01'15.1,01''Труба полиэтиленовая д ля водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 раз мерами 560х21,4 мм'м*
73 У6301-0801-0401(Н5.0,52)(Н52.0,52)(Н53.0,52)ко=0,52'1' 'Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
74 У6111-0403-0503(РМ100299РМ100294)'30,43''Устройство те пло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м3*
75 П2#КОЛОДЦЫ#*
76 У6302-0401-0104(РС316018)(РС100463)'0,55.3+0,49.2+5.0, 18+3.0,16+5.0,1+5.0,02+2.0,08''Устройство канализа ционных круглых сборных железобетонных колодцев, д иаметр 1 м в мокрых грунтах'м3*

77 С1212-101-0608'0,55.3+0,49.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
78 LС1212-101-2008'0,55.3+0,49.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
79 С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
80 С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
81 С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
82 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
83 С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
84 С1212-101-0601 т.ч.р2104т.5п.23'5.0,18+3.0,16+5.0,1+5.0,02+2.0,08'33280.0,01'Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))'м3*
85 LСТССЦРК8.04-08-2023 т.ч.р.2104 тб.5 п.2.3.4(=19)'5.0,18+3.0,16+5.0,1+5.0,02+2.0,08'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м3*
86 У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)ко=0,5'19,31''+ (гидроизолом шириной 300мм)*
87 С1222-503-0201(=19)'6,56.3:1000''+ (металлическая стремянка)*
88 У6105-0201-0302'15.0,0245''+ (горловин колодца)*
89 С1244-201-1610(=19)'2''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
90 С1244-201-1612'3''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
91 LУ6301-0601-0107(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм'шт.*
92 У6302-0601-0102'1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
93 У6302-0401-0106(РС316018)(РС100533)'1,08.2+2.0,38+2.0,265+0,4+2.0,1+2.0,27+2.0,02+0,08''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
94 LС1212-101-2008'1,08.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
95 С1212-101-0608'1,08.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
96 С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
97 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
98 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
99 С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
100 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
101 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
102 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
103 С1212-101-0601 т.ч.р2104т.5п.23'2.0,38+2.0,265+0,4+2.0,1+2.0,27+2.0,02+0,08'33280.0,01'Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))'м3*
104 LСТССЦРК8.04-08-2023 т.ч.р.2104 тб.5 п.2.3.4(=19)'2.0,38+2.0,265+0,4+2.0,1+2.0,27+2.0,02+0,08'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м3*
105 С1222-503-0201(=19)'(9,7+12,9):1000''+ (металлическая стремянка)*
106 С1244-201-1612'2''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
107 П2ДЕТАЛЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КАБЕЛЕМ*
108 У6105-0201-0302'5.0,0245''Кладка стен приямков и каналов'м3*
109 У6301-0901-0101(РС131541)(РС131498)(РС286164)(РС131598)'20,4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2'м*
110 LС1214-203-0102'(20,4.14,2):1000''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
111 У6101-0106-0102'0,51*
112 LУ6101-0107-0501'0,51*
113 С1211-401-0101(=19)'0,51.1,05*
114 П2ПОДСЫПКА ПЕСКА ПОД АСФАЛЬТ*
115 У6201-0401-0101'46,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м3*
116 LУ6101-0106-0102'46,7*
117 LУ6101-0107-0501'46,7*
118 LС1211-401-0101(=19)'46,7.1,05*
119 П2РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ДОРОГИ S=4(ТОЛЩ.12СМ)*
120 Е12-200101-0104'24.0,12''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
121 Е12-200101-0102'24.0,18''Основание щебеночное. Разборка'м3*
122 У6201-0403-0101(РС100094=0,2026)'24''+ (толщ.18см)*
123 У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)'24''+ (толщ.7см)*
124 У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750) ко=6(Н5.6)(Н52.6)(Н5

```
        3.6)'24*
125 У6201-0602-0901'0,0007.24*
126 У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)'24''+ (толщ.5см)*
127 У6201-0602-0401(РМ295487РМ102737) ко=2(Н5.2)(Н52.2)(Н5
        3.2)'24*
128 С3414-104-0501'24.0,12.2,2+24.0,16.1,8''+ (асфальтобет
        он,щебень)*
129 С3412-102-0115'(24.0,16.1,8+24.0,12.2,2).15*
130 П2ОТМОСТКА (НВК.СО-4 п.13)*
131 У6113-0301-0103(РМ100070РМ100078)(РМ100071РМ100080)'6,
        28.0,12.5''Устройство основания из щебня'м3*
132 У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'6,28.5''+ (толщ.4см)
        *
133 У6113-0301-0202(РМ295487РМ102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
        Ко=2'6,28.5*
134 К'инженер О.А.Королькова*
```

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

Шифр объекта 6-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК1-10;НВК.СО1-4

Сметная стоимость	**17023,584**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7325,328	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,667	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**17 023 584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 504 119
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 160 964*
		машины и механизмы	тенге			3 194 017
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*821 209*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 302 012
		перевозки	тенге			23 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 667		
1	У6101-0102-0107 6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**1 300**	**636**	**826 800**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			636	826 800
		в том числе оплата труда машинистов			138	179 400
1.1.1	3101 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	45,32528	18 228	826 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,32528*	*3 944*	*178 763*
2	**У6101-0102-0110** **6101-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4.**	**м^3**	**223**	**851**	**189 773**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			851	189 773
		в том числе оплата труда машинистов			184	41 032
2.1.1	3101 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	10,4124944	18 228	189 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4124944*	*3 944*	*41 067*
3	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.25, Кзт р=1,1, Кэм=1,1.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** . ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..*** . ***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.(доработка мокрого)***	**м^3**	**7**	**8 084**	**56 588**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 084	56 588
		в том числе оплата труда рабочих			3 894	27 258
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2115	4 634	56 588
4	**У6101-0201-0107** **6101-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.25, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м.**	**м^3 грунта**	**56**	**11 190**	**626 640**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 190	626 640
		в том числе оплата труда рабочих			5 390	301 840
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	135,2232	4 634	626 624

1	2	3	4	5	6	7
5	У6101-0201-0110 6101-0201-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 4**	**$м^3$**	**10**	**28 111**	**281 110**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			28 111	281 110
		в том числе оплата труда рабочих			13 537	135 370
5.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,576	4 799	281 106
6	У6101-0106-0101 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**	**$м^3$**	**1 521**	**84**	**127 764**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			84	127 764
		в том числе оплата труда машинистов			21	31 941
6.1.1	3092 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	11,7713232	10 846	127 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7713232*	*2 760*	*32 489*
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 521**	**658**	**1 000 818**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			406	617 526
		в том числе оплата труда рабочих			196	298 116
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	184,041	3 359	618 194
7.2		машины и механизмы			252	383 292
		в том числе оплата труда машинистов			81	123 201
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	44,7174	8 497	379 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,7174*	*2 760*	*123 420*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	178,8696	18	3 220
8	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**28**	**3 797**	**106 316**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 797	106 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	51 212
8.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,7536	3 831	106 324
9	У6101-0207-0101 6101-0207-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**177**	**2 633**	**466 041**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 397	247 269

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			673	119 121
9.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,5424	4 799	247 352
9.2		машины и механизмы			82	14 514
		в том числе оплата труда машинистов			26	4 602
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,574896	13 023	7 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574896*	*3 944*	*2 267*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,852432	8 392	7 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,852432*	*2 760*	*2 353*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	204 258
9.3.1	131020 222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01947	1 123 036	21 866
9.3.2	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	38,94	4 684	182 395
10	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**19,2**	**9 462**	**181 670**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 974	95 501
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	46 502
10.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,93408	4 354	95 501
10.2		машины и механизмы			464	8 909
		в том числе оплата труда машинистов			108	2 074
10.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,75264	11 837	8 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75264*	*2 760*	*2 077*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 024	77 261
10.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,12	3 658	77 257
11	**У6302-0204-0103** **6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**183**	**2 617**	**478 911**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			497	90 951
		в том числе оплата труда рабочих			242	44 286
11.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7693	5 118	90 943
11.2		машины и механизмы			66	12 078
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 660
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,901824	13 023	11 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,901824*	*3 944*	*3 557*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040992	8 392	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040992*	*2 760*	*113*
11.3		материалы, изделия и конструкции			59	10 797
11.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,294	2 782	9 164
11.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,5372	1 103	1 696
11.3.3	373146 241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	186,66	1 956	365 107
12	**С1241-229-0103** **241-229-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**32**	**651**	**20 832**
13	**У6301-0801-0606** **6301-0801-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм**	**м**	**15**	**5 894**	**88 410**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 049	75 735
		в том числе оплата труда рабочих			2 458	36 870
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,359	5 669	75 732
13.2		машины и механизмы			14	210
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
13.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,9648	18	71
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01008	13 023	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 944*	*40*
13.3		материалы, изделия и конструкции			831	12 465
13.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01095	624 577	6 839
13.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,91	951	5 620
14	**У6301-0105-0415** **6301-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,015**	**7 222 554**	**108 338**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 470 687	37 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 202 976	18 045
14.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,98592	5 305	37 060
14.2		машины и механизмы			4 751 867	71 278
		в том числе оплата труда машинистов			1 206 617	18 099
14.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4141954	8 516	12 043

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4141954*	*2 760*	*3 903*
14.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,472688	23 182	34 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,472688*	*4 713*	*6 941*
14.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,415044	11 149	4 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415044*	*3 300*	*1 370*
14.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,1324794	8 722	18 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1324794*	*2 760*	*5 886*
14.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,415044	1 003	416
14.2.6	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2,0163259	720	1 452
15	**С1241-201-0922** **241-201-0922** ***РСНБ РК 2022 КО=1,01***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм**	**м**	**15,15**	**16 543**	**250 626**
16	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=0,41***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**30 157**	**30 157**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 778	18 778
		в том числе оплата труда рабочих			9 143	9 143
16.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,669	5 118	18 778
16.2		машины и механизмы			2 847	2 847
		в том числе оплата труда машинистов			63	63
16.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,120448	1 392	1 560
16.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,978096	1 118	1 094
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02296	8 392	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02296*	*2 760*	*63*
16.3		материалы, изделия и конструкции			8 532	8 532
16.3.1	131643 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	$м^3$	0,000205	58 637	12
16.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01025	231 976	2 378
16.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9475	2 280	4 440
16.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,004018	423 648	1 702

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6302-0401-0106** **6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**11,515**	**93 235**	**1 073 601**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			57 010	656 470
		в том числе оплата труда рабочих			27 761	319 668
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,001736	5 210	656 469
17.2		машины и механизмы			22 888	263 555
		в том числе оплата труда машинистов			7 066	81 365
17.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7867048	1 118	880
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,8184232	13 023	192 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8184232*	*3 944*	*58 444*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3055392	8 392	69 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3055392*	*2 760*	*22 923*
17.3		материалы, изделия и конструкции			13 337	153 576
17.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,163015	28 438	33 074
17.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,94423	31 026	29 296
17.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,218785	27 328	5 979
17.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0080605	31 551	254
17.3.5	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09212	231 976	21 370
17.3.6	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0218785	1 323 914	28 965
17.3.7	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	17,2725	311	5 372
17.3.8	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,06909	423 648	29 270
18	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**4,05**	**33 485**	**135 614**
19	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**33 280**	**166 400**
20	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**7**	**23 331**	**163 317**

1	2	3	4	5	6	7
21	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	29 044	116 176
22	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	17 245	86 225
23	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	31 756	158 780
24	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	6 833	34 165
25	С1225-101-0104 225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	15 369	30 738
26	С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022 т .ч.р2104т .5п.23*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))	$м^3$	7,465	332,8	2 484
27	У6111-0401-0105 6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=0,5*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом шириной 300мм)	$м^2$	25,62	3 290	84 290
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			999	25 594
		в том числе оплата труда рабочих			497	12 733
27.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,40582	4 733	25 586
27.2		машины и механизмы			9	230
		в том числе оплата труда машинистов			2	51
27.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,116776	153	18
27.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0067893	23 182	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067893*	*4 713*	*32*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	8 392	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067893*	*2 760*	*19*
27.3		материалы, изделия и конструкции			598	15 321
27.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,02562	26 132	670
27.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	29,463	435	12 816
27.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,3306	554	1 845
27.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,5829	1 090	43 145

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (горловин колодца)**	**$м^3$**	**0,294**	**82 780**	**24 337**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			29 382	8 638
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	4 300
28.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,959216	4 409	8 638
28.2		машины и механизмы			5 700	1 676
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	327
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1185408	14 138	1 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1185408*	*2 760*	*327*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	423
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013524	36	0
28.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006762	624 577	422
28.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,07056	27 689	1 954
28.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1176	99 034	11 646
29	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)**	**т**	**0,0841**	**1 145 676**	**96 351**
30	**С1244-201-1610** **244-201-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**3**	**72 813**	**218 439**
31	**С1244-201-1612** **244-201-1612** ***РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**2**	**64 722**	**129 444**
32	**У6302-0601-0102** **6302-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**1**	**103 343**	**103 343**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			99 257	99 257
		в том числе оплата труда рабочих			48 333	48 333
32.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0512	5 210	99 257
32.2		материалы, изделия и конструкции			4 086	4 086

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	3 658	732
32.2.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	32 168	2 091
32.2.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	31 026	807
32.2.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	31 551	32
32.2.5	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	424
		ОТМОСТКА (НВК.СО-2 п.7)				
33	**У6113-0301-0103** **6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**2,2608**	**24 633**	**55 690**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 649	28 597
		в том числе оплата труда рабочих			6 259	14 150
33.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,3392832	4 511	28 597
33.2		машины и механизмы			1 722	3 893
		в том числе оплата труда машинистов			448	1 013
33.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5284484	94	50
33.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3071432	12 513	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3071432*	*3 300*	*1 014*
33.2.3	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3006864	9 470	2 848
33.2.4	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7061776	7 521	20 353
34	**У6113-0301-0201** **6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (толщ.4см)**	**$м^2$**	**18,84**	**2 977**	**56 087**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			866	16 315
		в том числе оплата труда рабочих			424	7 988
34.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,038892	5 368	16 313
34.2		машины и механизмы			10	189
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
34.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1793568	94	17
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063302	11 837	75

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063302*	*2 760*	*17*
34.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042202	13 023	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042202*	*3 944*	*17*
34.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042202	8 392	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042202*	*2 760*	*12*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	39 583
34.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0942	3 658	345
34.3.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,345176	27 328	36 761
34.3.3	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011304	219 736	2 484
35	**У6113-0301-0202** **6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=2***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**18,84**	**939**	**17 691**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			278	5 238
		в том числе оплата труда рабочих			136	2 562
35.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,97968	5 368	5 259
35.1.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,455928	27 328	12 460
		ДЕТАЛЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КАБЕЛЕМ				
36	**У6301-0901-0101** **6301-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м**	**10,2**	**13 762**	**140 372**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 219	63 434
		в том числе оплата труда рабочих			3 028	30 886
36.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,36608	4 746	63 435
36.2		машины и механизмы			3 289	33 548
		в том числе оплата труда машинистов			950	9 690
36.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,25664	15 253	19 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25664*	*3 944*	*4 956*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7136	8 392	14 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7136*	*2 760*	*4 730*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 254	43 391
36.3.1	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	19,38	2 239	43 392
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ				

1	2	3	4	5	6	7
37	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**1,68**	**1 129**	**1 897**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			514	864
		в том числе оплата труда рабочих			253	425
37.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,22008	3 919	862
37.2		машины и механизмы			615	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			128	215
37.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0237082	283	7
37.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0237082	9 725	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237082*	*2 760*	*65*
37.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0319872	21 510	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319872*	*3 944*	*126*
37.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0086554	12 468	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086554*	*2 760*	*24*
38	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (щебень)**	**т**	**3,024**	**255**	**771**
39	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**45,36**	**79**	**3 583**
40	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**1,68**	**5 360**	**9 005**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 011	1 698
		в том числе оплата труда рабочих			495	832
40.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,406392	4 179	1 698
40.2		машины и механизмы			4 346	7 301
		в том числе оплата труда машинистов			863	1 450
40.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2297434	20 941	4 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2297434*	*3 944*	*906*
40.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0432768	21 510	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432768*	*3 944*	*171*
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0462874	11 837	548

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462874*	*2 760*	*128*
40.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0195686	12 468	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195686*	*2 760*	*54*
40.2.5	3093 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	0,0487334	15 743	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487334*	*3 944*	*192*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3	5
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1176	36	4
41	**С1211-201-0606** **211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,68**	**7 521**	**12 635**
42	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**$м^3$**	**476**	**636**	**302 736**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			636	302 736
		в том числе оплата труда машинистов			138	65 688
42.1.1	3101 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	16,5960256	18 228	302 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5960256*	*3 944*	*65 455*
43	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.25, Кзтр=1,1, Кэм=1,1.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** . ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..*** . ***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.(доработка мокрого)***	**$м^3$**	**15**	**8 084**	**121 260**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 084	121 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 894	58 410

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,1675	4 634	121 260
44	**У6101-0201-0107** **6101-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.25, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м.**	**$м^3$ грунта**	**51**	**11 190**	**570 690**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 190	570 690
		в том числе оплата труда рабочих			5 390	274 890
44.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,1497	4 634	570 676
45	**У6101-0201-0110** **6101-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 4**	**$м^3$**	**9**	**28 111**	**252 999**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			28 111	252 999
		в том числе оплата труда рабочих			13 537	121 833
45.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,7184	4 799	252 996
46	**У6101-0106-0101** **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**	**$м^3$**	**462**	**84**	**38 808**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			84	38 808
		в том числе оплата труда машинистов			21	9 702
46.1.1	3092 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	3,5755104	10 846	38 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5755104*	*2 760*	*9 868*
47	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**462**	**658**	**303 996**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			406	187 572
		в том числе оплата труда рабочих			196	90 552
47.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,902	3 359	187 775
47.2		машины и механизмы			252	116 424
		в том числе оплата труда машинистов			81	37 422
47.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,5828	8 497	115 413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5828*	*2 760*	*37 489*
47.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,3312	18	978

1	2	3	4	5	6	7
48	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**9**	**3 797**	**34 173**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 797	34 173
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	16 461
48.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9208	3 831	34 176
49	**У6101-0207-0101** **6101-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**120,5**	**2 633**	**317 276**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 397	168 338
		в том числе оплата труда рабочих			673	81 097
49.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,0896	4 799	168 395
49.2		машины и механизмы			82	9 881
		в том числе оплата труда машинистов			26	3 133
49.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,391384	13 023	5 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391384*	*3 944*	*1 544*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,580328	8 392	4 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580328*	*2 760*	*1 602*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	139 057
49.3.1	131020 222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,013255	1 123 036	14 886
49.3.2	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	26,51	4 684	124 173
50	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**21,35**	**9 462**	**202 014**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 974	106 195
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	51 710
50.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,39024	4 354	106 195
50.2		машины и механизмы			464	9 907
		в том числе оплата труда машинистов			108	2 306
50.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,83692	11 837	9 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83692*	*2 760*	*2 310*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 024	85 912
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,485	3 658	85 908

1	2	3	4	5	6	7
51	**У6302-0204-0105** **6302-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**206**	**5 943**	**1 224 258**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			682	140 492
		в том числе оплата труда рабочих			332	68 392
51.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,4392	5 118	140 434
51.2		машины и механизмы			95	19 570
		в том числе оплата труда машинистов			29	5 974
51.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,407392	13 023	18 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,407392*	*3 944*	*5 551*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138432	8 392	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138432*	*2 760*	*382*
51.3		материалы, изделия и конструкции			34	7 004
51.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,266	2 782	6 304
51.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,6386	1 103	704
51.3.3	373152 241-204-2013	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 294 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	210,12	5 031	1 057 114
52	**С1241-229-0105** **241-229-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315**	**шт.**	**36**	**795**	**28 620**
53	**У6301-0801-0608** **6301-0801-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 315 мм**	**м**	**15**	**7 128**	**106 920**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 639	84 585
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	41 175
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9205	5 669	84 584
53.2		машины и механизмы			18	270
		в том числе оплата труда машинистов			4	60
53.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,4688	18	80
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	13 023	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 944*	*60*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 471	22 065
53.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01875	624 577	11 711

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,89	951	10 356
54	**У6301-0105-0417 6301-0105-0417 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 560 мм**	**км**	**0,015**	**7 979 117**	**119 687**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 736 320	41 045
		в том числе оплата труда рабочих			1 332 312	19 985
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,737003	5 305	41 045
54.2		машины и механизмы			5 242 797	78 642
		в том числе оплата труда машинистов			1 324 771	19 872
54.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4607684	8 516	12 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4607684*	*2 760*	*4 032*
54.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,664208	23 182	38 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664208*	*4 713*	*7 843*
54.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,405804	11 149	4 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405804*	*3 300*	*1 339*
54.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,41206	8 722	21 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41206*	*2 760*	*6 657*
54.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,405804	1 003	407
54.2.6	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2,2959065	720	1 653
55	**С1241-201-0924 241-201-0924 *РСНБ РК 2022 ко=1,01***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм**	**м**	**15,15**	**25 553**	**387 128**
56	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=0,52***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**38 247**	**38 247**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			23 816	23 816
		в том числе оплата труда рабочих			11 596	11 596
56.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6534	5 118	23 816
56.2		машины и механизмы			3 609	3 609
		в том числе оплата труда машинистов			80	80
56.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,421056	1 392	1 978
56.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,240512	1 118	1 387

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 392	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 760*	*80*
56.3		материалы, изделия и конструкции			10 822	10 822
56.3.1	131643 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	$м^3$	0,00026	58 637	15
56.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,013	231 976	3 016
56.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,47	2 280	5 632
56.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,005096	423 648	2 159
57	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**30,43**	**48 379**	**1 472 173**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			17 719	539 189
		в том числе оплата труда рабочих			8 904	270 949
57.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,240704	4 599	539 190
57.2		машины и механизмы			4 829	146 946
		в том числе оплата труда машинистов			1 301	39 589
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,134688	6 194	37 998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,134688*	*2 311*	*14 177*
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,202032	11 837	108 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,202032*	*2 760*	*25 398*
57.2.3	100294 211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	$м^3$	33,473	23 483	786 046
58	**У6302-0401-0104** **6302-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**4,77**	**140 822**	**671 721**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			82 953	395 686
		в том числе оплата труда рабочих			40 394	192 679
58.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,947463	5 210	395 686
58.2		машины и механизмы			33 210	158 411
		в том числе оплата труда машинистов			10 146	48 396
58.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4060224	1 118	454
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4764464	13 023	136 435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4764464*	*3 944*	*41 319*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,564352	8 392	21 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,564352*	*2 760*	*7 078*
58.3		материалы, изделия и конструкции			24 659	117 623
58.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9557	33 280	65 086
58.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,34344	31 026	10 656
58.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,10017	27 328	2 737
58.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003816	31 551	120
58.3.5	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0477	231 976	11 065
58.3.6	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008109	1 323 914	10 736
58.3.7	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,586	311	2 670
58.3.8	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,034344	423 648	14 550
59	**С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,63**	**33 485**	**88 066**
60	**С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**21 125**	**105 625**
61	**С1225-101-0105 225-101-0105 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**15 358**	**46 074**
62	**С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**	**17 245**	**86 225**
63	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**6 833**	**34 165**
64	**С1225-101-0104 225-101-0104 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**15 369**	**30 738**
65	**С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022 т .ч.р2104т .5п.23***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))**	**$м^3$**	**2,14**	**332,8**	**712**
66	**У6111-0401-0105 6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=0,5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом шириной 300мм)**	**$м^2$**	**19,31**	**3 290**	**63 530**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			999	19 291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			497	9 597
66.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07441	4 733	19 284
66.2		машины и механизмы			9	174
		в том числе оплата труда машинистов			2	39
66.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,088015	153	13
66.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0051172	23 182	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051172*	*4 713*	*24*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051172	8 392	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051172*	*2 760*	*14*
66.3		материалы, изделия и конструкции			598	11 547
66.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01931	26 132	505
66.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	22,2065	435	9 660
66.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5103	554	1 391
66.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,83395	1 090	32 519
67	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)**	**т**	**0,01968**	**1 145 676**	**22 547**
68	**У6105-0201-0302 6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (горловин колодца)**	**$м^3$**	**0,3675**	**82 780**	**30 422**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			29 382	10 798
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	5 375
68.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,44902	4 409	10 798
68.2		машины и механизмы			5 700	2 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	409
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,148176	14 138	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148176*	*2 760*	*409*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	529
68.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016905	36	1
68.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008453	624 577	528
68.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0882	27 689	2 442

1	2	3	4	5	6	7
68.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,147	99 034	14 558
69	**С1244-201-1610 244-201-1610 *РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**2**	**72 813**	**145 626**
70	**С1244-201-1612 244-201-1612 *РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**3**	**64 722**	**194 166**
71	**У6302-0601-0102 6302-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**1**	**103 343**	**103 343**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			99 257	99 257
		в том числе оплата труда рабочих			48 333	48 333
71.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0512	5 210	99 257
71.2		материалы, изделия и конструкции			4 086	4 086
71.2.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	3 658	732
71.2.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	32 168	2 091
71.2.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	31 026	807
71.2.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	31 551	32
71.2.5	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	424
72	**У6302-0401-0106 6302-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4,71**	**93 235**	**439 137**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			57 010	268 517
		в том числе оплата труда рабочих			27 761	130 754
72.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,538704	5 210	268 517
72.2		машины и механизмы			22 888	107 803
		в том числе оплата труда машинистов			7 066	33 281
72.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3217872	1 118	360
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0612048	13 023	78 935

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0612048*	*3 944*	*23 905*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3972288	8 392	28 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3972288*	*2 760*	*9 376*
72.3		материалы, изделия и конструкции			13 337	62 817
72.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,47571	28 438	13 528
72.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38622	31 026	11 983
72.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,08949	27 328	2 446
72.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003297	31 551	104
72.3.5	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03768	231 976	8 741
72.3.6	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008949	1 323 914	11 848
72.3.7	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,065	311	2 197
72.3.8	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02826	423 648	11 972
73	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,16**	**33 485**	**72 328**
74	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**33 280**	**66 560**
75	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**23 331**	**46 662**
76	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**29 044**	**29 044**
77	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**17 245**	**34 490**
78	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**31 756**	**63 512**
79	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6 833**	**13 666**
80	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**15 369**	**15 369**

1	2	3	4	5	6	7
81	С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022 т .ч.р2104т .5п.23*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))**	**$м^3$**	**2,55**	**332,8**	**849**
82	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)**	**т**	**0,0226**	**1 145 676**	**25 892**
83	С1244-201-1612 244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**2**	**64 722**	**129 444**
		ДЕТАЛЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КАБЕЛЕМ				
84	У6105-0201-0302 6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,1225**	**82 780**	**10 141**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			29 382	3 599
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	1 792
84.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81634	4 409	3 599
84.2		машины и механизмы			5 700	698
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	136
84.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,049392	14 138	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049392*	*2 760*	*136*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	176
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005635	36	0
84.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002818	624 577	176
84.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0294	27 689	814
84.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,049	99 034	4 853
85	У6301-0901-0101 6301-0901-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м**	**20,4**	**13 762**	**280 745**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 219	126 868
		в том числе оплата труда рабочих			3 028	61 771
85.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,73216	4 746	126 871
85.2		машины и механизмы			3 289	67 096
		в том числе оплата труда машинистов			950	19 380

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,51328	15 253	38 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51328*	*3 944*	*9 912*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4272	8 392	28 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4272*	*2 760*	*9 459*
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 254	86 782
85.3.1	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	38,76	2 239	86 784
86	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**0,51**	**98**	**50**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			98	50
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
86.1.1	3092 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	0,0046039	10 846	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046039*	*2 760*	*13*
87	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,5355**	**3 658**	**1 959**
		ПОДСЫПКА ПЕСКА ПОД АСФАЛЬТ				
88	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**46,7**	**7 394**	**345 300**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			674	31 476
		в том числе оплата труда рабочих			330	15 411
88.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,53271	4 179	31 479
88.2		машины и механизмы			2 694	125 810
		в том числе оплата труда машинистов			534	24 938
88.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,7031232	20 941	77 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7031232*	*3 944*	*14 605*
88.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,810712	21 510	17 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810712*	*3 944*	*3 197*
88.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2438416	11 837	26 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2438416*	*2 760*	*6 193*
88.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,339976	12 468	4 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339976*	*2 760*	*938*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	188 014

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51,37	3 658	187 911
88.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,335	36	84
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ДОРОГИ S=4(ТОЛЩ.12СМ)				
89	**Е12-200101-0104 1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**2,88**	**11 627**	**33 486**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 721	22 236
		в том числе оплата труда рабочих			3 810	10 973
89.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,99968	4 448	22 239
89.2		машины и механизмы			3 906	11 250
		в том числе оплата труда машинистов			1 219	3 511
89.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2096	8 345	10 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2 760*	*3 339*
89.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0438682	21 510	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438682*	*3 944*	*173*
89.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4192	87	210
90	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**4,32**	**1 129**	**4 877**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			514	2 220
		в том числе оплата труда рабочих			253	1 093
90.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,56592	3 919	2 218
90.2		машины и механизмы			615	2 657
		в том числе оплата труда машинистов			128	553
90.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0609638	283	17
90.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0609638	9 725	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609638*	*2 760*	*168*
90.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0822528	21 510	1 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822528*	*3 944*	*324*
90.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0222566	12 468	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*2 760*	*61*

1	2	3	4	5	6	7
91	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (толщ.18см)**	**$м^2$**	**24**	**2 493**	**59 832**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			160	3 840
		в том числе оплата труда рабочих			78	1 872
91.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,888	4 330	3 845
91.2		машины и механизмы			700	16 800
		в том числе оплата труда машинистов			167	4 008
91.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,284928	13 206	3 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284928*	*3 300*	*940*
91.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,642432	16 728	10 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,642432*	*3 944*	*2 534*
91.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0153216	14 047	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153216*	*3 300*	*51*
91.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0096768	21 510	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*3 944*	*38*
91.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,069888	12 468	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069888*	*2 760*	*193*
91.2.6	3093 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	0,063168	15 743	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063168*	*3 944*	*249*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 633	39 192
91.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,36	8 225	2 961
91.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,8624	7 450	36 225
91.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72	36	26
92	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ (толщ.7см)**	**$м^2$**	**24**	**2 899**	**69 576**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			106	2 544
		в том числе оплата труда рабочих			52	1 248
92.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4848	5 275	2 557
92.2		машины и механизмы			380	9 120
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 320

1	2	3	4	5	6	7
92.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002688	1 524	4
92.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0008064	167	0
92.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,051072	24 865	1 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051072*	*3 300*	*169*
92.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,153216	22 427	3 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153216*	*3 944*	*604*
92.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,051072	18 475	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051072*	*3 944*	*201*
92.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032256	8 497	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*2 760*	*89*
92.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,021504	12 468	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*2 760*	*59*
92.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0010752	10 763	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*3 300*	*4*
92.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,056448	52 104	2 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*3 944*	*223*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2	48
92.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002592	219 736	57
92.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	36	1
92.3.3	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,3016	25 142	57 867
93	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**24**	**1 806**	**43 344**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			54	1 296
		в том числе оплата труда рабочих			30	720
93.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2256	5 966	1 346
93.2		материалы, изделия и конструкции			2	48
93.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002016	219 736	44
93.2.2	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1,6704	25 142	41 997

1	2	3	4	5	6	7
94	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0168**	**232 969**	**3 914**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			6 641	112
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	36
94.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0054566	20 445	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0109132*	*6 600*	*36*
94.2		материалы, изделия и конструкции			226 328	3 802
94.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017304	219 736	3 802
95	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***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 (толщ.5см)**	**м^2**	**24**	**3 169**	**76 056**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			106	2 544
		в том числе оплата труда рабочих			52	1 248
95.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4848	5 275	2 557
95.2		машины и механизмы			394	9 456
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 296
95.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002688	1 524	4
95.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0008064	167	0
95.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,102144	24 865	2 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102144*	*3 300*	*337*
95.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,153216	22 427	3 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153216*	*3 944*	*604*
95.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032256	8 497	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*2 760*	*89*
95.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,021504	12 468	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*2 760*	*59*
95.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0010752	10 763	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*3 300*	*4*
95.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,056448	52 104	2 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*3 944*	*223*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2	48

1	2	3	4	5	6	7
95.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002592	219 736	57
95.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	36	1
95.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3424	27 328	64 013
96	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**24**	**680**	**16 320**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			18	432
		в том числе оплата труда рабочих			10	240
96.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0744	5 966	444
96.2		материалы, изделия и конструкции			1	24
96.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000672	219 736	15
96.2.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,5808	27 328	15 872
97	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (асфальтобетон,щебень)**	**т**	**13,248**	**255**	**3 378**
98	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**198,72**	**79**	**15 699**
		ОТМОСТКА (НВК.СО-4 п.13)				
99	**У6113-0301-0103** **6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**3,768**	**24 633**	**92 817**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			12 649	47 661
		в том числе оплата труда рабочих			6 259	23 584
99.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,565472	4 511	47 661
99.2		машины и механизмы			1 722	6 488
		в том числе оплата труда машинистов			448	1 688
99.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,8807474	94	83
99.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5119054	12 513	6 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5119054*	*3 300*	*1 689*
99.2.3	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,501144	9 470	4 746
99.2.4	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,510296	7 521	33 922

1	2	3	4	5	6	7
100	**У6113-0301-0201** **6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (толщ.4см)**	**$м^2$**	**31,4**	**2 977**	**93 478**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			866	27 192
		в том числе оплата труда рабочих			424	13 314
100.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,06482	5 368	27 188
100.2		машины и механизмы			10	314
		в том числе оплата труда машинистов			3	94
100.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,298928	94	28
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0105504	11 837	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105504*	*2 760*	*29*
100.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070336	13 023	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070336*	*3 944*	*28*
100.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070336	8 392	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070336*	*2 760*	*19*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	65 971
100.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,157	3 658	574
100.3.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,24196	27 328	61 268
100.3.3	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01884	219 736	4 140
101	**У6113-0301-0202** **6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=2***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**31,4**	**939**	**29 485**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			278	8 729
		в том числе оплата труда рабочих			136	4 270
101.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6328	5 368	8 765
101.1.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,75988	27 328	20 766

Составил инженер О.А.Королькова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 6-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-03

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

Основание: НВК1-10;НВК.СО1-4

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,590303	5 210 --	- --	2 537 739 764,6	1519185
2	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	296,7519	4 634 --	- --	2 232 662 350,24	1375148
3	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,9264	4 799 --	- --	2 311 457 407,91	949849
4	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	239,943	3 359 --	- --	1 618 388 227,77	805969
5	20163Т	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,240704	4 599 --	- --	2 311 270 943,27	539190
6	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,5309	5 118 --	- --	2 492 133 399	273971
7	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,32432	4 354 --	- --	2 120 98 207,56	201696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,09824	4 746 --	- --	2 311 92 667,03	190306
9	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,2795	5 669 --	- --	2 760 78 051,42	160316
10	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,6744	3 831 --	- --	1 845 67 664,27	140500
11	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,722923	5 305 --	- --	2 583 38 029,31	78105
12	20374Т	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,9047552	4 511 --	- --	2 232 37 731,41	76257
13	20312Т	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,716192	5 368 --	- --	2 628 28 162,15	57525
14	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,48023	4 733 --	- --	2 356 22 335,42	44870
15	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,939102	4 179 --	- --	2 046 16 243,4	33178
16	20089Т	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,224576	4 409 --	- --	2 195 11 467,94	23035
17	20527Т	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,99968	4 448 --	- --	2 195 10 974,3	22239
18	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9696	5 275 --	- --	2 583 2 504,48	5115
19	20300Т	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,888	4 330 --	- --	2 120 1 882,56	3845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20520Т	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,786	3 919 --	- --	1 934 1 520,12	3080
21	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3	5 966 --	- --	2 921 876,3	1790
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**3 160 410**	**6504119**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 421,2907**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	245,7076488	3 342,22 --	- --	- -	(821208)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**6504119**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5069% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	3101С	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	72,3338	18 228 --	- --	3 944 285 284,51	1318501
24	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	58,364712	8 497 --	- --	2 760 161 086,61	495925
25	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,6680242	13 023 --	- --	3 944 136 730,69	451482
26	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,0953442	8 392 --	- --	2 760 58 223,15	177032
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9355% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
27	3092С	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	15,3514375	10 846 --	- --	2 760 42 369,97	166502
28	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,0986016	11 837 --	- --	2 760 36 152,14	155048
29	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,9328666	20 941 --	- --	3 944 15 511,23	82358
30	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1488025	23 182 --	- --	4 713 14 840,31	72996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5576% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
31	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,76992	15 253	-	3 944	57503
						--	--	14 868,56	
32	2350С	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4,5445394	8 722	-	2 760	39637
						--	--	12 542,93	
33	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,134688	6 194	-	2 311	37998
						--	--	14 177,26	
34	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8749638	8 516	-	2 760	24483
						--	--	7 934,9	
35	2450С	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	1,0217738	21 510	-	3 944	21978
						--	--	4 029,88	
36	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,642432	16 728	-	3 944	10747
						--	--	2 533,75	
37	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8190487	12 513	-	3 300	10249
						--	--	2 702,86	
38	659С	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2096	8 345	-	2 760	10094
						--	--	3 338,5	
39	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,820848	11 149	-	3 300	9152
						--	--	2 708,8	
40	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,306432	22 427	-	3 944	6872
						--	--	1 208,57	
41	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5033526	12 468	-	2 760	6276
						--	--	1 389,25	
42	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,112896	52 104	-	3 944	5882
						--	--	445,26	
43	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3161088	14 138	-	2 760	4469
						--	--	872,46	
44	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	233,2008	18	-	-	4198
						--	--	-	
45	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7331224	1 118	-	-	4174
						--	--	-	
46	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,153216	24 865	-	3 300	3810
						--	--	505,61	
47	621С	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,284928	13 206	-	3 300	3763
						--	--	940,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,541504	1 392 --	- --	- -	3538
49	3459С	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4,3122324	720 --	- --	- -	3105
50	3093С	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	0,1119014	15 743 --	- --	3 944 441,34	1762
51	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,051072	18 475 --	- --	3 944 201,43	944
52	1827С	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,084672	9 725 --	- --	2 760 233,69	823
53	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,820848	1 003 --	- --	- -	823
54	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0153216	14 047 --	- --	3 300 50,56	215
55	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4192	87 --	- --	- -	210
56	2456С	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,0450333	94 --	- --	- -	192
57	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,4336	18 --	- --	- -	152
58	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0054566	20 445 --	- --	6 600 36,01	112
59	664С	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2047909	153 --	- --	- -	31
60	1607С	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,084672	283 --	- --	- -	24
61	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0021504	10 763 --	- --	3 300 7,1	23
62	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005376	1 524 --	- --	- -	8
63	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0387072	167 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**821 209**	**3193096**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9834% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
64	373152М	241-204-2013	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 294 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	210,12	5 031 --	4 952 --	- -	1057114
65	100294М	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	$м^3$	33,473	23 483 --	22 600 --	- -	786046
66	187665С	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	7	64 722 --	63 900 --	- -	453054
67	154185С	241-201-0924	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм	м	15,15	25 553 --	25 118 --	- -	387128
68	373146М	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	186,66	1 956 --	1 926 --	- -	365107
69		244-201-1610 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	5	72 813 --	71 338 --	- -	364065
70	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	97,1617	3 658 --	2 232 --	- -	355418
71	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	65,45	4 684 --	4 554 --	- -	306568
72	279224С	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8,84	33 485 --	30 701 --	- -	296007
73	154183С	241-201-0922	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм	м	15,15	16 543 --	16 261 --	- -	250626
74	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	33 280 --	31 831 --	- -	232960
75	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	31 756	30 625	-	222292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	23 331	22 321	-	209979
						--	--	-	
77	115673С	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	12	17 245	16 763	-	206940
						--	--	-	
78	115610С	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	29 044	27 589	-	145220
						--	--	-	
79		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)	т	0,12638	1 145 676	1 139 434	-	144791
						--	--	-	
80	315943С	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	58,14	2 239	2 228	-	130175
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7258% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
81	102737М	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,139008	27 328	26 018	-	113111
						--	--	-	
82	115669С	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	21 125	20 375	-	105625
						--	--	-	
83	102750М	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	3,972	25 142	23 866	-	99864
						--	--	-	
84	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,587136	27 328	26 018	-	98029
						--	--	-	
85	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6 833	6 696	-	81996
						--	--	-	
86	115602С	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3(Костанайская область,Узынкольский район)	шт.	5	15 369	-	-	76845
						--	--	-	
87	135822М	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,41685	1 090	1 051	-	75664
						--	--	-	
88	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9557	33 280	29 780	-	65086
						--	--	-	
89	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,142808	423 648	416 964	-	60500
						--	--	-	
90	100080М	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,2164736	7 521	-	-	54275
						--	--	-	
91	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,72589	31 026	27 810	-	53547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92	279119С	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0389365	1 323 914	1 316 851	-	51549
						--	--	-	
93	100463С	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,638725	28 438	25 015	-	46602
						--	--	-	
94	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,20075	231 976	223 043	-	46569
						--	--	-	
95	115603С	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	15 358	14 732	-	46074
						--	--	-	
96	131020С	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,032725	1 123 036	1 116 895	-	36751
						--	--	-	
97	100094С	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,8624	7 450	-	-	36225
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2908% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
98	102867М	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,3136	99 034	91 866	-	31057
						--	--	-	
99	187370С	241-229-0105	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315	шт.	36	795	786	-	28620
						--	--	-	
100	135569С	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	51,6695	435	429	-	22476
						--	--	-	
101	187368С	241-229-0103	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	32	651	643	-	20832
						--	--	-	
102	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0315032	624 577	616 071	-	19676
						--	--	-	
103	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16,8	951	938	-	15977
						--	--	-	
104	295735С	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	5,56	2 782	2 726	-	15468
						--	--	-	
105	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,68	7 521	-	-	12635
						--	--	-	
106	102736С	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,408445	27 328	26 018	-	11162
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0482352	219 736 --	210 186 --	- -	10599
108	314901С	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	32,9235	311 --	306 --	- -	10239
109	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4175	2 280 --	2 250 --	- -	10072
110	100078М	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,8018304	9 470 --	- --	- -	7593
111	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,18816	27 689 --	24 525 --	- -	5210
112	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	32 168 --	28 686 --	- -	4182
113		212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))	$м^3$	12,155	332,8 --	- --	- -	4045
114	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,8409	554 --	533 --	- -	3236
115	100092С	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,36	8 225 --	- --	- -	2961
116	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	2,1758	1 103 --	1 088 --	- -	2400
117	102633С	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,04493	26 132 --	22 992 --	- -	1174
118	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0171735	31 551 --	29 389 --	- -	542
119	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,256664	36 --	36 --	- -	117
120	131643С	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	$м^3$	0,000465	58 637 --	57 143 --	- -	27
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**7302104**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
121		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	244,08	79 --	- --	79 19 282,32	19282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка (асфальтобетон,щебень)	т	13,248	255 --	- --	255 3 378,24	3378
123		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка (щебень)	т	3,024	255 --	- --	255 771,12	771
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**23 432**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**23 432**			

Составил инженер О.А.Королькова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В

Объектная смета № 6-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водопроводная насосная станция

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	9791,781	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,121	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	634,673	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 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.	6-04-01-01	Технологическая часть (ТХ)	846,183	7 467,523	--	8 313,706	0,057	288,54	--
2.	6-04-01-02	Внутренние инженерные системы. Электрооборудование и электроосвещение	886,249	591,826	--	1 478,075	0,064	346,133	--
		Всего :	**1 732,432**	**8 059,349**	**--**	**9 791,781**	**0,121**	**634,673**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280210'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+БР''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ улиц КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)'8280'6-04'Во допроводная насосная станция'РП'6'6-04-01-01'Техно логическая часть (ТХ)'ТХ.СО''в ценах декабря 2024 г.*
3 РВодопровод В1*
4 Е1116-0302-0107(РС296009)'2''Прокладка трубопровода во доснабжения из трубы полимерной на сварных соедине ниях в стык, диаметр 75 мм'м трубопровода*
5 С1241-201-0611'2.0,974''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 7 5х4,5 мм'м*
6 С1241-116-0208'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
7 С1241-116-208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 3 3259-2015 диаметром 65 мм (тип03)'шт.*
8 С1241-214-0304'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сва рная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
9 У6114-0102-0207(РМ373135)'5''Прокладка трубопроводов в одоснабжения из стальных водогазопроводных оцинков анных труб, диаметр 65 мм'м*
10 С1241-101-0408'5''Труба стальная сварная водогазопрово дная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размер ами 65х4,0 мм'м*
11 У6114-0401-0102'7''Гидравлическое испытание трубопрово дов систем отопления, водопровода и горячего водос набжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
12 LУ6301-0301-0101'0,005''Промывка трубопроводов с дезин фекцией, диаметр 50-65 мм'км*
13 У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916РМ158914)'2''Установ ка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных , кранов проходных на трубопроводах из стальных тр уб, диаметр до 100 мм'шт.*
14 С1242-101-601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кли ном, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чуг уна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, мар ки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 (Ру10 Ду65)'шт.*
15 У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916РМ158914)'1''Установ ка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных , кранов проходных на трубопроводах из стальных тр уб, диаметр до 100 мм'шт.*
16 С1242-304-0101'1''Клапан обратный чугунный подъемный ф ланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марк и 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
17 С1241-114-0113'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм (65х50)'шт.*
18 У6111-0501-0205'3,74''Огрунтовка поверхности металличе ской грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
19 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,74''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями П Ф-115'м2*
20 РВодомерный узел*
21 У6114-0501-0101(РМ296074)(РМ296299)(РМ296019)(РС187490 =7,88#)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, п оставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
22 С1244-301-0704'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 4 0, Qn 10 м3/ч, Tmax 50°'шт.*
23 С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с треххо довым краном ОБМ1-100'комплект*
24 У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для оч истки воды в трубопроводах систем отопления, диаме тр 65 мм'шт.*
25 С1242-404-0407'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y -образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'ш т.*
26 У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорн ой муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диа метр 15-25 мм'шт.*
27 С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный м уфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марк и 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
28 LС1261-302-0273'''Манометры общего назначения с треххо довым краном ОБМ1-100(14М1-00-00)'комплект*
29 LУ6114-0202-0103(РМ296299)'3''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 10 0 мм'шт.*
30 С1242-101-601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным кли ном, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чуг уна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, мар ки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 (Ду65)'шт.*
31 С1241-116-0208'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
32 С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
33 У6114-0102-0207(РМ373135)(РМ296021)'2,466''Прокладка т рубопроводов водоснабжения из стальных водогазопро водных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
34 С1241-101-0408'2,466''Труба стальная сварная водогазоп роводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 ра змерами 65х4,0 мм'м*
35 У6114-0401-0102'2,466''Гидравлическое испытание трубоп роводов систем отопления, водопровода и горячего в одоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
36 У6114-0102-0205(РМ373135)(РМ296021)'0,286+0,2+0,2''Про кладка трубопроводов водоснабжения из стальных вод огазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм 'м*
37 С1241-101-0405'0,286''Труба стальная сварная водогазоп роводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 ра змерами 40х3,5 мм'м*
38 С1241-101-0402'0,2''Труба стальная сварная водогазопро

водная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 разм
ерами 20х2,8 мм'м*
39 С1241-101-0401'0,2''Труба стальная сварная водогазопро
водная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 разм
ерами 15х2,8 мм'м*
40 У6114-0401-0101'0,286+0,2+0,2''Гидравлическое испытани
е трубопроводов систем отопления, водопровода и го
рячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопров
ода*
41 LУ6301-0301-0101'0,002466+0,000686+0,0004''Промывка тр
убопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
42 С1241-114-0111'2''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм (65х40)'шт.*
43 С1241-517-202'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилиндри
ческой резьбой ГОСТ 8962-75 DN 100 (Ц-20)'шт.*
44 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,9''Окраска
поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ
-115'м2*
45 У6111-0501-0205'5,9''Огрунтовка поверхности металличес
кой грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
46 Ц1307-301-102 (РС295614РС239479=15,2.1#)'1''Монтаж на
сосного агрегата лопастного центробежного одноступ
енчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого,
поршневого, приводного, роторного на общей фундам
ентной плите или моноблочного, масса 0,17 т.(много
насосная установка повышения давления)'шт.*
47 511-703-0110'1''Установка повышения давления с тремя н
асосами (2 рабочих и 1 резервный) Hydro Multi-E 3
CRE 5-4, Q 2 - 18 м3/ч, Н 35 - 20 м.вод.ст, Р2 1,1
кВт, арт. 98486654'комплект*
48 С1242-403-104'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка
), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65
(виброкомпенсатор KOMP GUMM)'шт.*
49 С1246-301-107'1''Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87
до N44 (виброизолирующая опора)'шт.*
50 С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
51 К'Шегенова Ш.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улиц КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - Водопроводная насосная станция

Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть (ТХ)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	**8313,706**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	288,540	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 313 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			285 545
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*148 445*
		машины и механизмы	тенге			13 178
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			547 460
		оборудование	тенге			7 467 523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**210 510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 851
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*33 553*
		машины и механизмы	тенге			5 659
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1116-0302-0107** **1116-0302-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм**	**м трубопровода**	**2**	**3 555**	**7 110**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 835	3 670
		в том числе оплата труда рабочих			894	1 788
1.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6572	5 584	3 670
1.2		машины и механизмы			1 686	3 372
		в том числе оплата труда машинистов			428	856
1.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	0,356584	9 138	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356584*	*2 311*	*824*
1.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001696	14 138	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 760*	*5*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	13 023	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 944*	*6*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008268	8 392	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 760*	*23*
1.3		материалы, изделия и конструкции			34	68
1.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1324	392	52
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0128	1 186	15
2	**С1241-201-0611** **241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**1,948**	**796**	**1 551**
3	**С1241-116-0208** **241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**6**	**2 847**	**17 082**
4	**С1241-116-208** **241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм (тип03)**	**шт.**	**2**	**2 847**	**5 694**
5	**С1241-214-0304** **241-214-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**635**	**1 270**
6	**У6114-0102-0207** **6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**5**	**4 011**	**20 055**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 571	17 855
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	8 695

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3655	5 305	17 854
6.2		машины и механизмы			60	300
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
6.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00954	14 138	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 760*	*26*
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	13 023	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*3 944*	*21*
6.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0053	9 698	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 760*	*15*
6.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42718	103	44
6.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04081	22	1
6.3		материалы, изделия и конструкции			380	1 900
6.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
6.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	502	42
6.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
6.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,8	1 334	1 067
6.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	6 196	527
6.3.6	404184 241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	109	180
7	**С1241-101-0408** **241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 864**	**19 320**
8	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**7**	**398**	**2 786**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			381	2 667
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 302
8.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3717	7 176	2 667
8.2		машины и механизмы			2	14
8.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1113	108	12
8.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,266	392	104

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6114-0202-0103 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**	**23 943**	**47 886**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14 359	28 718
		в том числе оплата труда рабочих			6 992	13 984
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5 210	28 718
9.2		машины и механизмы			643	1 286
		в том числе оплата труда машинистов			130	260
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	14 138	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 760*	*59*
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	265	354
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 023	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 944*	*84*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 392	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 760*	*117*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	4 362
9.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
9.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
9.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
9.3.4	158914 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
10	**С1242-101-601 242-101-0601 *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 (Ру10 Ду65)**	**шт.**	**2**	**11 502**	**23 004**
11	**У6114-0202-0103 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**	**23 943**	**23 943**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 359	14 359
		в том числе оплата труда рабочих			6 992	6 992
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 210	14 359
11.2		машины и механизмы			643	643
		в том числе оплата труда машинистов			130	130
11.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 138	150

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 760*	*29*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	265	177
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 023	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 944*	*42*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 392	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 760*	*59*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
11.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
11.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
11.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
11.3.4	158914 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 380	6 760
12	**С1242-304-0101** **242-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**36 488**	**36 488**
13	**С1241-114-0113** **241-114-0113** ***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 76х4,0-57х4,0 мм (65х50)**	**шт.**	**2**	**898**	**1 796**
14	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,74**	**271**	**1 014**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			195	729
		в том числе оплата труда рабочих			98	367
14.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,117062	6 239	730
14.2		машины и механизмы			4	15
14.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003964	39	0
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003964	11 837	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003964*	*2 760*	*1*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003964	8 392	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003964*	*2 760*	*1*
14.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0444013	199	9
14.3		материалы, изделия и конструкции			72	269

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000561	380 806	21
14.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003366	736 075	248
15	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,74**	**404**	**1 511**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			228	853
		в том числе оплата труда рабочих			114	426
15.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,169048	5 049	854
15.2		машины и механизмы			8	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
15.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007929	39	0
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007929	11 837	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007929*	*2 760*	*2*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007929	8 392	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007929*	*2 760*	*2*
15.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0515372	199	10
15.3		материалы, изделия и конструкции			168	628
15.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001047	630 815	66
15.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006732	832 359	560
	Раздел 2.	**Водомерный узел**				**8 103 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216 694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 892*
		машины и механизмы	тенге			7 519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			411 462
		оборудование	тенге			7 467 523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
16	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**66 307**	**66 307**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			46 942	46 942

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 858	22 858
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	5 210	46 942
16.2		машины и механизмы			2 914	2 914
		в том числе оплата труда машинистов			694	694
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 138	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 760*	*205*
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	265	334
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 023	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 944*	*167*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 392	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 760*	*322*
16.3		материалы, изделия и конструкции			16 451	16 451
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	31 026	31
16.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
16.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,88	708	5 579
16.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
16.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	392	1 047
16.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
16.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
16.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
17	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**165 983**	**165 983**
18	**С1261-302-0273** **261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
19	**У6116-0605-0105** **6116-0605-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 425**	**7 425**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 542	6 542
		в том числе оплата труда рабочих			3 185	3 185

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2119	5 398	6 542
19.2		машины и механизмы			756	756
		в том числе оплата труда машинистов			209	209
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,414884	265	110
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010918	13 023	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010918*	*3 944*	*43*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060049	8 392	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060049*	*2 760*	*166*
19.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
19.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
20	**С1242-404-0407** **242-404-0407** ***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 65**	**шт.**	**1**	**47 499**	**47 499**
21	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**817**	**817**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			681	681
		в том числе оплата труда рабочих			331	331
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	5 669	681
21.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	8 392	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 760*	*1*
21.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
21.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
22	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 422**	**1 422**
23	**С1242-101-601** **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 (Ду65)**	**шт.**	**3**	**11 502**	**34 506**
24	**С1241-116-0208** **241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**6**	**2 847**	**17 082**

1	2	3	4	5	6	7
25	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
26	**У6114-0102-0207** **6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**2,466**	**4 011**	**9 891**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 571	8 806
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	4 288
26.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6598646	5 305	8 806
26.2		машины и механизмы			60	148
		в том числе оплата труда машинистов			12	30
26.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0047051	14 138	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047051*	*2 760*	*13*
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002614	13 023	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002614*	*3 944*	*10*
26.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,002614	9 698	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002614*	*2 760*	*7*
26.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2106852	103	22
26.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0201275	22	0
26.3		материалы, изделия и конструкции			380	937
26.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02466	1 019	25
26.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0414288	502	21
26.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0162756	1 186	19
26.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,39456	1 334	526
26.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,041922	6 196	260
26.3.6	404184 241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,81378	109	89
27	**С1241-101-0408** **241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**2,466**	**3 864**	**9 529**
28	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**2,466**	**398**	**981**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			381	940
		в том числе оплата труда рабочих			186	459
28.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1309446	7 176	940
28.2		машины и механизмы			2	5
28.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0392094	108	4
28.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,093708	392	37
29	**У6114-0102-0205 6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**0,686**	**2 506**	**1 719**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 431	1 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 183	812
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2941568	5 669	1 668
29.2		машины и механизмы			34	24
		в том числе оплата труда машинистов			7	5
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0005817	14 138	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005817*	*2 760*	*2*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000509	13 023	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000509*	*3 944*	*2*
29.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000509	9 698	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000509*	*2 760*	*1*
29.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0346855	103	4
29.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0055991	22	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			41	28
29.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002744	1 019	3
29.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0023461	502	1
29.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0022638	1 186	3
29.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013034	6 196	8
29.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,22638	58	13
30	**С1241-101-0405 241-101-0405 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**0,286**	**2 145**	**613**

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,2**	**912**	**182**
32	**С1241-101-0401** **241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,2**	**704**	**141**
33	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**0,686**	**387**	**265**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			381	261
		в том числе оплата труда рабочих			186	128
33.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0364266	7 176	261
33.2		машины и механизмы			2	1
33.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0109074	108	1
33.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00686	392	3
34	**С1241-114-0111** **241-114-0111** ***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 76х3,5-45х2,5 мм (65х40)**	**шт.**	**2**	**587**	**1 174**
35	**С1241-517-202** **241-517-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8962-75 DN 100 (Ц-20)**	**шт.**	**1**	**1 762**	**1 762**
36	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,9**	**404**	**2 384**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			228	1 345
		в том числе оплата труда рабочих			114	673
36.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26668	5 049	1 346
36.2		машины и механизмы			8	47
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012508	39	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012508	11 837	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012508*	*2 760*	*3*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012508	8 392	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012508*	*2 760*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081302	199	16
36.3		материалы, изделия и конструкции			168	991
36.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001652	630 815	104
36.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001062	832 359	884
37	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**5,9**	**271**	**1 599**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			195	1 151
		в том числе оплата труда рабочих			98	578
37.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,18467	6 239	1 152
37.2		машины и механизмы			4	24
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006254	39	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006254	11 837	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006254*	*2 760*	*2*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006254	8 392	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006254*	*2 760*	*2*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0700448	199	14
37.3		материалы, изделия и конструкции			72	425
37.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000885	380 806	34
37.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000531	736 075	391
38	**Ц1307-301-102** **1307-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.(многонасосная установка повышения давления)**	**шт.**	**1**	**191 283**	**191 283**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			148 358	148 358
		в том числе оплата труда рабочих			81 580	81 580
38.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	4 861	148 358
38.2		машины и механизмы			3 597	3 597
		в том числе оплата труда машинистов			731	731
38.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 536	1 475

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 944*	*430*
38.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	53	168
38.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7848	130	102
38.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	265	872
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 392	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 760*	*301*
38.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	103	65
38.3		материалы, изделия и конструкции			39 328	39 328
38.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	502	703
38.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	225	54
38.3.3	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
38.3.4	239479 261-401-0430	Вкладыши металлические	шт.	15,2	2 446	37 179
38.3.5	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	26	247
39	**511-703-0110** **511-703-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Установка повышения давления с тремя насосами (2 рабочих и 1 резервный) Hydro Multi-E 3 CRE 5-4, Q 2 - 18 $м^3$/ч, H 35 - 20 м.вод.ст, P2 1,1 кВт, арт. 98486654**	**комплект**	**1**	**7 467 523**	**7 467 523**
40	**С1242-403-104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65 (виброкомпенсатор KOMP GUMM)**	**шт.**	**2**	**21 231**	**42 462**
41	**С1246-301-107** **246-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N44 (виброизолирующая опора)**	**шт.**	**1**	**13 487**	**13 487**
42	**С1241-116-0208** **241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**2 847**	**5 694**

Составил Шегенова Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улиц КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Объект номер - 6-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-04-01-01

на Технологическая часть (ТХ)

Наименование объекта - Водопроводная насосная станция

Основание: ТХ.СО

Составлен в ценах декабря 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20455Т	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	4 861 --	- --	2 673 81 579,96	148358
2	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,278	5 210 --	- --	2 537 43 834,29	90018
3	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0253646	5 305 --	- --	2 583 12 980,52	26660
4	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2119	5 398 --	- --	2 628 3 184,87	6542
5	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5390712	7 176 --	- --	3 494 1 883,51	3868
6	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6572	5 584 --	- --	2 719 1 786,93	3670
7	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4142568	5 669 --	- --	2 760 1 143,35	2348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,435728	5 049 --	- --	2 537 1 105,44	2200
9	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,301732	6 239 --	- --	3 135 945,93	1883
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**148 445**	**285545**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**56,3833**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,051022	2 849,29 --	- --	- -	(2995)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**285545**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9195% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	116С	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	0,356584	9 138 --	- --	2 311 824,07	3258
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3609005	8 392 --	- --	2 760 996,09	3029
13	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,971484	265 --	- --	- -	1847
14	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1225229	14 138 --	- --	2 760 338,16	1732
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,203% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	766С	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 536 --	- --	3 944 429,9	1475
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8775% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095025	13 023 --	- --	3 944 374,78	1238
17	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	53 --	- --	- -	168
18	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3047507	103 --	- --	- -	134
19	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7848	130 --	- --	- -	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2512С	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,008423	9 698 --	- --	2 760 23,25	82
21	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2472853	199 --	- --	- -	49
22	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030655	11 837 --	- --	2 760 8,46	36
23	2011С	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	0,1614168	108 --	- --	- -	17
24	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0665366	22 --	- --	- -	1
25	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030655	39 --	- --	- -	0,12
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2 995**	**13170**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,06% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
26	300847С	244-301-0704	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	165 983 --	162 723 --	- -	165983
27	257160С	242-404-0407	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	47 499 --	46 904 --	- -	47499
28		242-403-0104 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65 (виброкомпенсатор KOMP GUMM)	шт.	2	21 231 --	20 962 --	- -	42462
29	158885С	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2 847 --	2 828 --	- -	39858
30	239479С	261-401-0430	Вкладыши металлические	шт.	15,2	2 446 --	2 389 --	- -	37179
31	255138С	242-304-0101	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	36 488 --	36 027 --	- -	36488
32		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 (Ду65)	шт.	3	11 502 --	11 339 --	- -	34506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	150463С	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	7,466	3 864 --	3 831 --	- -	28849
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6979% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
34		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 (Ру10 Ду65)	шт.	2	11 502 --	11 339 --	- -	23004
35	158914М	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	3 380 --	3 357 --	- -	20280
36		246-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N44 (виброизолирующая опора)	шт.	1	13 487 --	13 312 --	- -	13487
37	188241С	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775 --	763 --	- -	9300
38	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149 --	2 134 --	- -	8596
39		241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм (тип03)	шт.	2	2 847 --	2 828 --	- -	5694
40	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,88	708 --	692 --	- -	5579
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2422% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695 --	819 643 --	- -	5165
42	262755С	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870 --	2 810 --	- -	2870
43		241-114-0113 *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 76х4,0-57х4,0 мм (65х50)	шт.	2	898 --	893 --	- -	1796
44		241-517-0202 *РСНБ РК 2022*	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8962-75 DN 100 (Ц-20)	шт.	1	1 762 --	1 741 --	- -	1762
45	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,51	1 154 --	1 138 --	- -	1743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	287762С	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,19456	1 334 --	1 316 --	- -	1594
47	154270С	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	1,948	796 --	783 --	- -	1551
48	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017352	832 359 --	817 901 --	- -	1444
49	252465С	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	1 422 --	1 402 --	- -	1422
50	172290С	241-214-0304	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	635 --	625 --	- -	1270
51		241-114-0111 *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 76х3,5-45х2,5 мм (65х40)	шт.	2	587 --	575 --	- -	1174
52	147340С	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064 --	318 421 --	- -	1145
53	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,8024	392 --	392 --	- -	1099
54	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1282254	6 196 --	6 121 --	- -	794
55	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5277749	502 --	473 --	- -	767
56	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008676	736 075 --	723 706 --	- -	639
57	150461С	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,286	2 145 --	2 127 --	- -	613
58	404184С	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	2,46378	109 --	107 --	- -	269
59	244589С	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	26 --	26 --	- -	247
60	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493 --	1 473 --	- -	233
61	150458С	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,2	912	905	-	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
62	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002699	630 815	619 694	-	170
						--	--	-	
63	249131М	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,366568	392	392	-	144
						--	--	-	
64	150457С	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,2	704	698	-	141
						--	--	-	
65	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	31 250	-	133
						--	--	-	
66	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,077404	1 019	1 013	-	79
						--	--	-	
67	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0643394	1 186	1 170	-	76
						--	--	-	
68	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001446	380 806	371 086	-	55
						--	--	-	
69	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	225	220	-	54
						--	--	-	
70	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	31 026	27 810	-	31
						--	--	-	
71	393526С	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,22638	58	57	-	13
						--	--	-	
72	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025076	446	438	-	11
						--	--	-	
73	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0120304	757	745	-	9
						--	--	-	
74	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0120304	426	419	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**547463**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
75		511-703-0110 *РСНБ РК 2022*	Установка повышения давления с тремя насосами (2 рабочих и 1 резервный) Hydro Multi-E 3 CRE 5-4, Q 2 - 18 $м^3$/ч, H 35 - 20 м.вод.ст, P2 1,1 кВт, арт. 98486654	комплект	1	7 467 523	7 413 827	-	7467523
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				--	**7467523**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Шегенова Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280220'К9Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+БР''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улиц КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)'8280'6-04'Водопроводная насосная станция'РП'6'6-04-01-02'Внутренние инженерные системы. Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ.СО''в ценах декабря 2024 г.*
3 РЭлектроосвещение*
4 ПОсветительная арматура*
5 У6119-0401-0114(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045РМ286292)'1''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
6 LУ6119-0401-0104(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045РМ286292)'1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, подвешиваемого на смонтированном тросе'шт.*
7 С1247-102-2109'1''Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH EM3, мощность 36 Вт, степень защиты IP65'шт.*
8 У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.*
9 С1247-102-1419'1''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 8/1000 4-5К, IP65'шт.*
10 С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
11 С1247-106-0108'1''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
12 ПУстановочное оборудование*
13 У6119-0402-0102(РМ296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки и неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
14 С1247-212-0204'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
15 С1247-214-103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 (IP44)'шт.*
16 С1247-202-0103'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
17 Ц1308-0501-1101'1''Монтаж ящика с понижающим трансформатором'шт.*
18 С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТРК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
19 ПКабели и провода*
20 У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'26''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
21 С1243-907-0103'26.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
22 У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'26''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
23 С1243-106-0302'8.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66'м*
24 С1243-106-0502'18.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
25 РСиловое электрооборудование*
26 ПЩиты*
27 У6119-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
28 LУ6119-0602-0103(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг (ящик учета)'шт.*
29 С1247-201-0825'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
30 У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
31 С1247-301-0231'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP РП RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
32 У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
33 С1247-204-3215'1''Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 3Р 32А'шт.*
34 LС1247-205-0201'''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 31А30220 100А'шт.*
35 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
36 У6125-0702-1212(РС279801)(РМ20)'1''Монтаж коробки'шт.*
37 С1247-201-1328'1''Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33х133х58, IP20, пластиковый, накладной, DIN-рейка'шт.*
38 У6119-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
39 LУ6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
40 С1247-201-0118'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54'шт.*
41 У6401-0303-0601'5''Установка прибора или аппарата (автоматические выключатели)'шт.*
42 С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
43 С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
44 С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
45 У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата (автомат дифференциальный)'шт.*
46 С1247-204-2602'1''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
47 С1247-215-0303'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN

(штырь) 3Р до 63А'шт.*
48 ПКабели и провода*
49 LУ6119-0301-0201(РМ296048)(РМ296163)(РМ296009)'4''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
50 С1241-207-0203'4.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
51 У6119-0301-0101(РМ296048)(РМ296163)(РМ293195РМ158734)(РМ293188)'6''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
52 С1241-102-0106'6.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
53 Ц1308-503-2101(РС279801)(РС242966)'4*
54 С1243-904-0106'4.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
55 LУ6119-0302-0102(РМ296144)(РМ296142)'14+2''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
56 Ц1308-0503-0101'14+2*
57 С1243-907-105'14.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
58 С1243-907-0103'2.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
59 У6119-0102-0101(РС154778)'16''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
60 LУ6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'16''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 (кабеля)'м*
61 У6119-0101-0202(РМ296127)(РМ296162)'16''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2 (кабеля)'м*
62 У6119-0201-0103(РМ296162)(РМ296125)'16''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2 (провод)'м*
63 С1243-106-0902'21''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
64 С1243-106-0903'11''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
65 С1243-142-0314'1.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2'м*
66 С1243-142-309'15.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
67 ПЗаземление электроустановки*
68 У6401-0203-0304'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
69 У6401-0203-0202(РС279800=0,00126#)'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
70 У6401-0203-0101(РС279805=0,0113#)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 м'шт.*
71 У6119-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
72 LУ6401-0302-1401'1''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.*
73 С1247-201-124'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12мз-1 У2 IР54'шт.*
74 У6119-0103-0101'1''Монтаж шинопровода осветительного по установленным конструкциям'шт.*
75 С1247-215-0203'1''Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 20 мм х 4000 мм'шт.*
76 РЭлектроотопление*
77 У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
78 515-301-0212'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУС М 5111-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А'шт.*
79 У6116-0301-0104(РМ261364)'3''Установка конвекторов'кВт*
80 С1245-201-0201'3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
81 У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
82 С1245-712-0201'1''Терморегулятор с датчиком модели ТР111'шт.*
83 У6125-0602-0501'2''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
84 С1247-202-0103'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IР44 (КР2603)'шт.*
85 Ц1308-0503-2101(РС279801)(РС242966)'4''Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м*
86 С1243-904-0106'4.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
87 Ц1308-0503-0101'2+14*
88 LУ6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'2+14''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
89 С1243-907-0103'2.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
90 С1243-907-0105'14.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
91 У6119-0101-0102(РМ296162)(РМ296127)'4''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (кабеля)'м*
92 У6119-0101-0202(РМ296162)(РМ296127)'25-4''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2 (кабеля)'м*
93 С1243-105-1103'2.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ-П 2х2,5 (ок)-0,66'м*
94 С1243-105-1303'10.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ-П 3х2,

5 (ок)-0,66'м*
95 С1243-105-702'4.1,02''Кабель силовой число жил 4, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (о
к)-0,66'м*
96 С1243-105-902'9.1,02''Кабель силовой число жил 5, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (о
к)-0,66'м*
97 К'Шегенова Ш.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улиц КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - Водопроводная насосная станция

Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**1478,075**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	346,133	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,064	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 478 075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343 240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*167 579*
		машины и механизмы	тенге			10 646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532 363
		оборудование	тенге			591 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
Раздел 1.		**Электроосвещение**				**205 910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 068
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26 830*
		машины и механизмы	тенге			740
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
				Осветительная арматура		
1	У6119-0401-0114 6119-0401-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)**	**шт.**	**1**	**1 257**	**1 257**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 249	1 249
		в том числе оплата труда рабочих			608	608
1.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2632	4 746	1 249
1.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02352	16	0
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	8 392	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 760*	*3*
2	С1247-102-2109 247-102-2109 *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH EM3, мощность 36 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**1**	**84 713**	**84 713**
3	У6119-0401-0501 6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 257**	**3 257**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 187	3 187
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	1 552
3.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	4 933	3 187
3.2		машины и механизмы			49	49
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	16	1
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	13 023	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3 944*	*9*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8 392	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2 760*	*6*
3.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
3.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
3.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
4	С1247-102-1419 247-102-1419 *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 8/1000 4-5К, IP65**	**шт.**	**1**	**17 024**	**17 024**

1	2	3	4	5	6	7
5	С1247-104-2502 247-104-2502 *СпрСЦ 05.2025*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
6	С1247-106-0108 247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**1**	**1 084**	**1 084**
				Установочное оборудование		
7	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**1 079**	**3 237**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 062	3 186
		в том числе оплата труда рабочих			517	1 551
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	5 118	3 184
7.2		машины и механизмы			1	3
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00168	26	0
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 392	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 760*	*1*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003024	22	0
7.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
7.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
7.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	3 256	11
8	С1247-212-0204 247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**2**	**434**	**868**
9	С1247-214-103 247-214-0103 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 (IP44)**	**шт.**	**1**	**512**	**512**
10	С1247-202-0103 247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**4**	**914**	**3 656**
11	Ц1308-0501-1101 1308-0501-1101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Монтаж ящика с понижающим трансформатором**	**шт.**	**1**	**6 914**	**6 914**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 418	6 418
		в том числе оплата труда рабочих			3 125	3 125
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 888	6 418
11.2		машины и механизмы			472	472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			146	146
11.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	16	5
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 023	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 944*	*86*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 392	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 760*	*60*
11.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
11.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
12	**С1247-203-0103** **247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 902**	**18 902**
				Кабели и провода		
13	**У6119-0302-0102** **6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**26**	**1 299**	**33 774**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 271	33 046
		в том числе оплата труда рабочих			619	16 094
13.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,578	5 025	33 054
13.2		машины и механизмы			7	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,78624	16	13
13.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,3104	37	48
13.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7472	26	45
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 392	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 760*	*16*
13.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6744	22	37
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	546
13.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,468	1 186	555
14	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**26,78**	**101**	**2 705**
15	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**26**	**324**	**8 424**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			307	7 982
		в том числе оплата труда рабочих			150	3 900
15.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,56	5 118	7 984
15.2		машины и механизмы			1	26
15.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33488	26	9
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005824	13 023	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 944*	*2*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 392	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 760*	*2*
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,634816	22	14
15.3		материалы, изделия и конструкции			16	416
15.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,104	2 250	234
15.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0546	1 186	65
15.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0416	3 256	135
16	**С1243-106-0302 243-106-0302 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8,24**	**332**	**2 736**
17	**С1243-106-0502 243-106-0502 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**18,54**	**489**	**9 066**
	Раздел 2.	**Силовое электрооборудование**				**522 429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216 237
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105 366*
		машины и механизмы	тенге			4 732
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			301 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
				Щиты		
18	**У6119-0602-0108 6119-0602-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 049**	**14 049**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 967	11 967
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	5 827

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 490	11 968
18.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
18.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.3	249387 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
18.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
18.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	**С1247-201-0825 247-201-0825 *РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**23 499**	**23 499**
20	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 859**	**5 859**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 584	5 584
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	2 719
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 888	5 584
20.2		машины и механизмы			233	233
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 023	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 944*	*43*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 392	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 760*	*30*
20.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
20.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42

1	2	3	4	5	6	7
21	**С1247-301-0231** **247-301-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**117 470**	**117 470**
22	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 629**	**13 258**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 610	13 220
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	6 438
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	5 888	13 221
22.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
22.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
23	**С1247-204-3215** **247-204-3215** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 3Р 32А**	**шт.**	**1**	**6 115**	**6 115**
24	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
25	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коробки**	**шт.**	**1**	**1 131**	**1 131**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 116	1 116
		в том числе оплата труда рабочих			613	613
25.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2507	4 450	1 116
25.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
25.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	1 084 410	2
25.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
26	**С1247-201-1328** **247-201-1328** ***СпрСЦ 05.2025***	**Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33х133х58, IP20, пластиковый, накладной, DIN-рейка**	**шт.**	**1**	**188**	**188**
27	**У6119-0602-0108** **6119-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 049**	**14 049**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 967	11 967
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	5 827
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 490	11 968
27.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
27.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27.3.3	249387 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
27.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
27.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
28	**С1247-201-0118** **247-201-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**15 586**	**15 586**
29	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата (автоматические выключатели)**	**шт.**	**5**	**6 629**	**33 145**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 610	33 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	16 095
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	5 888	33 052
29.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
29.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
30	**С1247-204-0758** **247-204-0758** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 919**	**1 919**
31	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 805**	**5 415**
32	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**567**	**567**
33	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата (автомат дифференциальный)**	**шт.**	**1**	**6 629**	**6 629**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			6 610	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	3 219
33.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 888	6 610
33.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
33.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
34	**С1247-204-2602** **247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**2 757**	**2 757**
35	**С1247-215-0303** **247-215-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А**	**шт.**	**1**	**6 544**	**6 544**
				Кабели и провода		
36	**С1241-207-0203** **241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**4,04**	**111**	**448**
37	**У6119-0301-0101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**6**	**1 601**	**9 606**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 401	8 406
		в том числе оплата труда рабочих			682	4 092
37.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6728	5 025	8 406
37.2		машины и механизмы			10	60
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
37.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,112896	26	3
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	13 023	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*3 944*	*13*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	8 392	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 760*	*4*
37.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,213696	22	5
37.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 002
37.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000378	736 075	28
37.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,222	300	67
37.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694
37.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189	85

1	2	3	4	5	6	7
37.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018648	1 186	22
37.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000612	832 359	51
37.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625	57
37.3.8	158734 241-115-0103	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм	шт.	0,48	287	138
38	**С1241-102-0106 241-102-0106 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**6,12**	**399**	**2 442**
39	**Ц1308-503-2101 1308-0503-2101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**4**	**2 007**	**8 028**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 735	6 940
		в том числе оплата труда рабочих			845	3 380
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2644	5 490	6 942
39.2		машины и механизмы			104	416
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78044	265	207
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009592	13 023	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009592*	*3 944*	*38*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009592	8 392	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009592*	*2 760*	*26*
39.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,193584	22	4
39.3		материалы, изделия и конструкции			168	672
39.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
39.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,04	2 011	80
39.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	300	300
39.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	17	7
39.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	16	6
39.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 154	48
39.3.7	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0872	1 403	122

1	2	3	4	5	6	7
40	**С1243-904-0106** **243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**4,12**	**359**	**1 479**
41	**Ц1308-0503-0101** **1308-0503-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**16**	**1 019**	**16 304**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			992	15 872
		в том числе оплата труда рабочих			483	7 728
41.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8416	5 584	15 867
41.2		машины и механизмы			4	64
41.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,001744	5 279	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001744*	*2 311*	*4*
41.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,060352	26	28
41.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,060352	22	23
41.3		материалы, изделия и конструкции			23	368
41.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1344	1 186	159
41.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,16	1 251	200
42	**С1243-907-105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**14,42**	**129**	**1 860**
43	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**2,06**	**101**	**208**
44	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**16**	**861**	**13 776**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			830	13 280
		в том числе оплата труда рабочих			404	6 464
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5488	5 210	13 279
44.2		машины и механизмы			3	48
44.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,68992	26	18
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004301	13 023	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004301*	*3 944*	*2*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001792	8 392	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*2 760*	*0*
44.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,306368	22	29
44.3		материалы, изделия и конструкции			28	448
44.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000336	629	0
44.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	19,2	5	96
44.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,064	2 250	144
44.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11424	1 186	135
44.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0256	3 256	83
45	**У6119-0101-0202** **6119-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2 (кабеля)**	**м**	**16**	**397**	**6 352**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			369	5 904
		в том числе оплата труда рабочих			180	2 880
45.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1344	5 210	5 910
45.2		машины и механизмы			3	48
45.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,20608	26	5
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001792	13 023	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 944*	*7*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012544	8 392	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012544*	*2 760*	*3*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,390656	22	9
45.3		материалы, изделия и конструкции			25	400
45.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,064	4 540	291
45.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0336	1 186	40
45.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0256	3 256	83
46	**У6119-0201-0103** **6119-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2 (провод)**	**м**	**16**	**1 854**	**29 664**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 784	28 544
		в том числе оплата труда рабочих			869	13 904

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4784	5 210	28 542
46.2		машины и механизмы			9	144
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
46.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,68992	26	18
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005376	13 023	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*3 944*	*21*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030464	8 392	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030464*	*2 760*	*8*
46.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,306368	22	29
46.3		материалы, изделия и конструкции			61	976
46.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	300	576
46.3.2	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,064	4 540	291
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0336	1 186	40
46.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0256	3 256	83
47	**С1243-106-0902** **243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**21**	**769**	**16 149**
48	**С1243-106-0903** **243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**11**	**1 187**	**13 057**
49	**С1243-142-0314** **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**	**1,02**	**950**	**969**
50	**С1243-142-309** **243-142-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**15,45**	**245**	**3 785**
				Заземление электроустановки		
51	**У6401-0203-0304** **6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**15**	**1 363**	**20 445**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			957	14 355
		в том числе оплата труда рабочих			466	6 990
51.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	5 490	14 362
51.2		машины и механизмы			54	810
		в том числе оплата труда машинистов			14	210

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54936	265	146
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031065	13 023	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031065*	*3 944*	*123*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031065	8 392	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031065*	*2 760*	*86*
51.3		материалы, изделия и конструкции			352	5 280
51.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	68
51.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	213
51.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0825	1 154	95
51.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01215	382 220	4 644
51.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	832 359	250
52	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 438**	**17 256**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			838	10 056
		в том числе оплата труда рабочих			408	4 896
52.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8312	5 490	10 053
52.2		машины и механизмы			60	720
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,409404	265	108
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028776	13 023	375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*3 944*	*113*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028776	8 392	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*2 760*	*79*
52.3		материалы, изделия и конструкции			540	6 480
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
52.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 154	125
52.3.3	279800 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	0,01512	382 220	5 779

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6401-0203-0101** **6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**10 163**	**30 489**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 386	16 158
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	7 866
53.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,943	5 490	16 157
53.2		машины и механизмы			495	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			139	417
53.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57225	265	152
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06213	13 023	809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*3 944*	*245*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06213	8 392	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*2 760*	*171*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 282	12 846
53.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
53.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 154	225
53.3.3	279805 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	0,0339	349 395	11 844
54	**У6119-0602-0107** **6119-0602-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**12 238**	**12 238**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 156	10 156
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	4 945
54.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8499	5 490	10 156
54.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
54.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
54.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	3	4	5	6	7
54.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
54.3.3	249387 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
54.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
54.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
55	**С1247-201-124** **247-201-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12мз-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**14 335**	**14 335**
56	**У6119-0103-0101** **6119-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шинопровода осветительного по установленным конструкциям**	**шт.**	**1**	**3 259**	**3 259**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 052	3 052
		в том числе оплата труда рабочих			1 486	1 486
56.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5559	5 490	3 052
56.2		машины и механизмы			203	203
		в том числе оплата труда машинистов			63	63
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009483	13 023	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009483*	*3 944*	*37*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009483	8 392	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009483*	*2 760*	*26*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
56.3.1	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0008	4 837	4
57	**С1247-215-0203** **247-215-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 20 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**30 332**	**30 332**
	Раздел 3.	**Электроотопление**				**749 736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 383*
		машины и механизмы	тенге			5 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 801
		оборудование	тенге			591 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
58	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 969**	**16 969**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			12 836	12 836
		в том числе оплата труда рабочих			6 250	6 250
58.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 888	12 836
58.2		машины и механизмы			3 906	3 906
		в том числе оплата труда машинистов			1 174	1 174
58.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
58.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	265	205
58.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 023	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 944*	*301*
58.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 497	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 760*	*662*
58.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 392	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 760*	*211*
58.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
58.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
58.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
58.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
59	**515-301-0212** **515-301-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУС М 5111-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А**	**шт.**	**1**	**591 826**	**591 826**
60	**У6116-0301-0104** **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**3**	**5 159**	**15 477**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 862	14 586
		в том числе оплата труда рабочих			2 367	7 101
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8497	5 118	14 585
60.2		машины и механизмы			239	717
		в том числе оплата труда машинистов			81	243
60.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0068783	16	0

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0317714	6 194	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317714*	*2 311*	*73*
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029479	13 023	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029479*	*3 944*	*12*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573195	8 392	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573195*	*2 760*	*158*
60.3		материалы, изделия и конструкции			58	174
60.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,138	1 251	173
61	**С1245-201-0201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 090**	**51 270**
62	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 629**	**6 629**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 610	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	3 219
62.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 888	6 610
62.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
62.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
63	**С1245-712-0201** **245-712-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терморегулятор с датчиком модели ТР 111**	**шт.**	**1**	**6 054**	**6 054**
64	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**2**	**2 804**	**5 608**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 789	5 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 534	3 068
64.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 118	5 579
64.2		материалы, изделия и конструкции			15	30
64.2.1	128060 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	0,00002	175	0
64.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 581	4
64.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25

1	2	3	4	5	6	7
65	**С1247-202-0103 247-202-0103 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 (КР2603)**	**шт.**	**2**	**914**	**1 828**
66	**Ц1308-0503-2101 1308-0503-2101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**4**	**2 007**	**8 028**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 735	6 940
		в том числе оплата труда рабочих			845	3 380
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2644	5 490	6 942
66.2		машины и механизмы			104	416
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78044	265	207
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009592	13 023	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009592*	*3 944*	*38*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009592	8 392	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009592*	*2 760*	*26*
66.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,193584	22	4
66.3		материалы, изделия и конструкции			168	672
66.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
66.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,04	2 011	80
66.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	300	300
66.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	17	7
66.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	16	6
66.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 154	48
66.3.7	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0872	1 403	122
67	**С1243-904-0106 243-904-0106 *РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**4,12**	**359**	**1 479**
68	**Ц1308-0503-0101 1308-0503-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**16**	**1 019**	**16 304**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			992	15 872

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			483	7 728
68.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8416	5 584	15 867
68.2		машины и механизмы			4	64
68.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,001744	5 279	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001744*	*2 311*	*4*
68.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,060352	26	28
68.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,060352	22	23
68.3		материалы, изделия и конструкции			23	368
68.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1344	1 186	159
68.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,16	1 251	200
69	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**2,06**	**101**	**208**
70	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**14,42**	**129**	**1 860**
71	**У6119-0101-0102** **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 (кабеля)**	**м**	**4**	**462**	**1 848**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			441	1 764
		в том числе оплата труда рабочих			215	860
71.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3324	5 305	1 763
71.2		машины и механизмы			2	8
71.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,05152	26	1
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001344	13 023	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*3 944*	*1*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000896	8 392	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000896*	*2 760*	*0*
71.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,097664	22	2
71.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,021504	157	3
71.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
71.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00048	23 535	11

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,016	2 250	36
71.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
71.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0064	3 256	21
72	**У6119-0101-0202** **6119-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2 (кабеля)**	**м**	**21**	**397**	**8 337**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			369	7 749
		в том числе оплата труда рабочих			180	3 780
72.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4889	5 210	7 757
72.2		машины и механизмы			3	63
72.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,27048	26	7
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	13 023	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 944*	*9*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016464	8 392	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016464*	*2 760*	*5*
72.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,512736	22	11
72.3		материалы, изделия и конструкции			25	525
72.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,084	4 540	381
72.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0441	1 186	52
72.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0336	3 256	109
73	**С1243-105-1103** **243-105-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ-П 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**2,04**	**388**	**792**
74	**С1243-105-1303** **243-105-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ-П 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10,2**	**579**	**5 906**
75	**С1243-105-702** **243-105-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**4,08**	**593**	**2 419**
76	**С1243-105-902** **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**	**9,18**	**751**	**6 894**

Составил Шегенова Ш.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улиц КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Объект номер - 6-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-04-01-02

на Внутренние инженерные системы. Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Водопроводная насосная станция

Основание: ЭОМ.СО

Составлен в ценах декабря 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6846	5 490 --	- --	2 673 44 597,94	91598
2	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3226	5 888 --	- --	2 867 41 062,89	84331
3	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6505	5 210 --	- --	2 537 27 020,32	55489
4	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2508	5 025 --	- --	2 447 20 189,71	41460
5	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6832	5 584 --	- --	2 719 15 452,62	31735
6	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0319	5 118 --	- --	2 492 12 539,49	25753
7	20458Т	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 118 --	- --	2 814 3 067,26	5579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	4 933 --	- --	2 402 1 551,69	3187
9	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3324	5 305 --	- --	2 583 858,59	1763
10	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2632	4 746 --	- --	2 311 608,26	1249
11	20450Т	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2507	4 450 --	- --	2 447 613,46	1116
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**167 562**	**343240**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**63,2059**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8937	3 237,1 --	- --	- -	(2893)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**343240**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,9282% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3017007	13 023 --	- --	3 944 1 189,91	3929
14	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3573223	8 392 --	- --	2 760 986,21	2999
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,0968% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 497 --	- --	2 760 661,85	2038
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,975% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,865794	265 --	- --	- -	1024
17	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0317714	6 194 --	- --	2 311 73,42	197
18	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,6476	22 --	- --	- -	190
19	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,22528	26 --	- --	- -	162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,3104	37 --	- --	- -	48
21	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0072383	16 --	- --	- -	32
22	1152С	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120 --	- --	- -	29
23	1208С	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,003488	5 279 --	- --	2 311 8,06	18
24	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,021504	157 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2 893**	**10670**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7516% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	282799С	247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 10-100A), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 470 --	116 071 --	- -	117470
26	314074С	247-102-2109	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH EM3, мощность 36 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	84 713 --	83 697 --	- -	84713
27	295074С	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	3	17 090 --	16 875 --	- -	51270
28	373890С	247-215-0203	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 20 мм х 4000 мм	шт.	1	30 332 --	29 968 --	- -	30332
29	264420С	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	23 499 --	23 196 --	- -	23499
30	264672С	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902 --	18 658 --	- -	18902
31	301712С	247-102-1419	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 8/1000 4-5К, IP65	шт.	1	17 024 --	16 821 --	- -	17024
32	197102С	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	21	769 --	759 --	- -	16149
33	274080С	247-201-0118	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54	шт.	1	15 586 --	15 390 --	- -	15586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	315068С	247-201-0124	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12мз-1 У2 IP54	шт.	1	14 335 --	14 156 --	- -	14335
35	197103С	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	11	1 187 --	1 171 --	- -	13057
36	279805С	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	0,0339	349 395 --	346 720 --	- -	11844
37	279800С	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	0,02727	382 220 --	379 397 --	- -	10423
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,774% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
38	196833С	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	18,54	489 --	482 --	- -	9066
39	216214С	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781 --	7 625 --	- -	7781
40	190708С	243-105-0902	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	м	9,18	751 --	741 --	- -	6894
41	306094С	247-215-0303	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А	шт.	1	6 544 --	6 466 --	- -	6544
42	291775С	247-204-3215	Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 3Р 32А	шт.	1	6 115 --	6 042 --	- -	6115
43	274145С	245-712-0201	Терморегулятор с датчиком модели ТР 111	шт.	1	6 054 --	5 982 --	- -	6054
44	191039С	243-105-1303	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ-П 3х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	579 --	571 --	- -	5906
45	264843С	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 805 --	1 783 --	- -	5415
46	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,48	1 446 --	1 429 --	- -	5032
47	237108С	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	15,45	245	242	-	3785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	273992С	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	28,84	129	124	-	3720
						--	--	-	
49	271420С	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	4	914	903	-	3656
						--	--	-	
50	273991С	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	30,9	101	97	-	3121
						--	--	-	
51	278039С	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	8,24	359	354	-	2958
						--	--	-	
52	265288С	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	1	2 757	2 702	-	2757
						--	--	-	
53	196759С	243-106-0302	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	м	8,24	332	328	-	2736
						--	--	-	
54	150534С	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	6,12	399	395	-	2442
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4743% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	190675С	243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	4,08	593	585	-	2419
						--	--	-	
56	264844С	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 919	1 896	-	1919
						--	--	-	
57		247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 (КР2603)	шт.	2	914	903	-	1828
						--	--	-	
58	264845С	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 746	-	1768
						--	--	-	
59	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,044	1 293	1 264	-	1350
						--	--	-	
60	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,367	300	294	-	1310
						--	--	-	
61	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,054988	1 186	1 170	-	1251
						--	--	-	
62	306624С	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	1	1 084	1 071	-	1084
						--	--	-	
63	237113С	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	1,02	950	938	-	969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	286295С	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,212	4 540 --	4 484 --	- -	962
65	275806С	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	2	434 --	425 --	- -	868
66	249502С	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	469 --	460 --	- -	816
67	191028С	243-105-1103	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ-П 2х2,5 (ок)-0,66	м	2,04	388 --	383 --	- -	792
68	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2097	3 256 --	3 214 --	- -	683
69	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5695	1 154 --	1 138 --	- -	657
70	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,478	1 251 --	1 234 --	- -	598
71	264809С	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567 --	560 --	- -	567
72		247-214-0103 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 (IP44)	шт.	1	512 --	505 --	- -	512
73	269857С	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	4,04	111 --	108 --	- -	448
74	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,184	2 250 --	2 222 --	- -	414
75	249387С	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794 --	589 835 --	- -	363
76	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003812	832 359 --	817 901 --	- -	317
77	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2044	1 403 --	1 384 --	- -	287
78	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056 --	940 554 --	- -	267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	247900С	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405 --	345 566 --	- -	213
80	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,24	853 --	848 --	- -	205
81	217387С	247-201-1328	Корпус для электрических аппаратов типа КМПн 1/2, на 2 модуля, 33х133х58, IP20, пластиковый, накладной, DIN-рейка	шт.	1	188 --	186 --	- -	188
82	187503С	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,08	2 011 --	1 969 --	- -	161
83	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2344	594 --	580 --	- -	139
84	158734М	241-115-0103	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм	шт.	0,48	287 --	286 --	- -	138
85	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	19,2	5 --	4 --	- -	96
86	249081С	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189 --	2 145 --	- -	85
87	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625 --	31 250 --	- -	57
88	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000378	736 075 --	723 706 --	- -	28
89	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0038	4 837 --	4 777 --	- -	18
90	242674С	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8	17 --	16 --	- -	14
91	242691С	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8	16 --	16 --	- -	13
92	242686С	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00048	23 535 --	23 214 --	- -	11
93	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 581 --	34 821 --	- -	4
94	149502С	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	1 084 410 --	1 066 964 --	- -	2
95	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000336	629 --	625 --	- -	0,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	128060С	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	0,00002	175 --	170 --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**532409**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
97		515-301-0212 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУС М 5111-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А	шт.	1	591 826 --	587 511 --	- -	591826
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**591826**

Составил Шегенова Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280280'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'6-05'НА РУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ''6'6-05'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВО ДООТВЕДЕНИЯ'НК1-8;НВК.СО1-2'хрк'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 М295913=0,01*
4 R-115602#СТКалькуляция №1(=19)'Т'15369'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3(Костанайская область ,Узынкольский район)'шт.*
5 У6101-0201-0107(П-6101027)'10''Грунты 1 группы. Разраб отка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
6 У6101-0201-0107(П-6101027)'8''Разработка грунта вручну ю с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 1. #.# Разработка и обратна я засыпка вручную сильно налипающего на инструмент ы грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоим ости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимо сти эксплуатации машин - 1,1.'м3*
7 У6101-0107-0501'10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
8 У6101-0206-0101'10''Засыпка вручную траншей, пазух кот лованов и ям, группа грунта 1'м3*
9 У6101-0207-0101'33,55''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
10 У6302-0101-0101'1,6''Устройство под трубопроводы основ ания песчаного'м3*
11 У6302-0204-0103'7,5''Укладка трубопроводов из полипроп иленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 2 00 мм'м*
12 С1241-229-0103'1''Кольцо резиновое уплотнительное с на ружным диаметром для безнапорных канализационных т руб DN/OD 200'шт.*
13 У6301-0105-0403(РМ296009)'0,01''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
14 С1241-201-0613 ко=1,01'10.1,01''Труба полиэтиленовая д ля водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 раз мерами 110х6,6 мм'м*
15 У6111-0403-0503(РМ100299РМ100294)'2,43''Устройство теп ло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м3*
16 П2#КОЛОДЦЫ#*
17 У6301-0701-0105(РС102636)(РС100467)'0,38+0,08+0,53+0,7 5+0,1+0,27+0,02''Устройство колодца круглого из сб орного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м3 железобетонных и бетонных конструкций колод ца*
18 У6301-0701-0104(РС102636)(РС100467)'0,18+0,08+0,1+0,02 ''Устройство колодца круглого из сборного железобе тона в грунтах мокрых, диаметр 1000 мм'м3 железобе тонных и бетонных конструкций колодца*
19 LУ6302-0401-0106(РС316018)(РС100463)'0,18+0,38+0,04+2. 0,265+2.0,4+2.0,1+0,27+2.0,02+0,04''Устройство кан ализационных круглых сборных железобетонных колодц ев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
20 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН10'шт.*
21 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
22 С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
23 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
24 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
25 С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1'шт.*
26 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
27 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
28 С1212-101-0601 т.ч.р2104т.5п.23'0,38+0,08+0,53+0,75+0, 1+0,27+0,02+0,18+0,08+0,1+0,02'33280.0,01'Бетон тя желый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надба вка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))'м3*
29 СТССЦРК8.04-08-2023 т.ч.р.2104 тб.5 п.2.3.4(=19)'0,38+ 0,08+0,53+0,75+0,1+0,27+0,02+0,18+0,08+0,1+0,02'28 4'Надбавка к сметной стоимости бетона за применени е сульфатостойкого цемента'м3*
30 У6111-0401-0105(РМ295706РМ135569)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53 .0,5)ко=0,5'10,27''+ (гидроизолом шириной 300мм-в один слой)*
31 С1222-503-0201(=19)'30:1000''+ (металлическая стремянк а)*
32 У6105-0201-0302'2.0,0245''+ (горловин колодца)*
33 С1244-201-1612'2''Люк смотрового колодца из высокопроч ного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорн ым устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диамет р обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'ко мплект*
34 У6301-0601-0105(РМ295990)'2''Врезка в существующую сет ь, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ , диаметр труб 200 мм'шт.*
35 511-304-0102'1''Насос погружной канализационный без ре жущего механизма Q 24,0 м3/ч, Н 9,0 м вод. ст.'шт. *
36 У6301-0402-0103(РМ296313)'2''Установка задвижек или кл апанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
37 С1242-101-0103'1''Задвижка фланцевая параллельная двух дисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого ч угуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, м арки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
38 С1242-304-1004'1''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015

DN 100'шт.*
39 Е1122-0301-0303(РС296021)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм' шт.*
40 С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
41 С1241-214-0306'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
42 Е1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм' шт.*
43 С1241-208-0407'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
44 Е1109-0501-0102(РС329347)(РС295605)(РС279826)'0,0187.100''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали(Решетка)'т конструкций*
45 С1214-201-0102'0,0187.100''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
46 Е12-160101-1116'18''Каналы проходные и полупроходные. Очистка от мокрого ила и грязи при снятых трубах. Расстояние более 4 м, глубина очистки до 2 м'м3 ила, грязи*
47 П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
48 С3414-104-0501'28,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
49 С3412-102-0115'28,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
50 П2ОТМОСТКА (НВК.СО-1 п.10)*
51 У6113-0301-0103(РМ100070РМ100078)(РМ100071РМ100080)'6,28.0,12.3''Устройство основания из щебня'м3*
52 У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'6,28.3''+ (толщ.4см)*
53 У6113-0301-0202(РМ295487РМ102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) Ко=2'6,28.3*
54 К'инженер О.А.Королькова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Шифр объекта 6-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-05

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НК1-8;НВК.СО1-2

Сметная стоимость	**3842,799**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1823,819	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,419	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**3 842 799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 785 582
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*878 394*
		машины и механизмы	тенге			139 854
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 540 643
		перевозки	тенге			41 472
		оборудование	тенге			335 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	419		
1	**У6101-0201-0107** **6101-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.25, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м.**	**$м^3$ грунта**	**10**	**11 190**	**111 900**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 190	111 900
		в том числе оплата труда рабочих			5 390	53 900

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,147	4 634	111 897
2	**У6101-0201-0107** **6101-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.25, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 1.** **.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 1 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**$м^3$**	**8**	**11 190**	**89 520**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 190	89 520
		в том числе оплата труда рабочих			5 390	43 120
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,3176	4 634	89 518
3	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**10**	**658**	**6 580**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			406	4 060
		в том числе оплата труда рабочих			196	1 960
3.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,21	3 359	4 064
3.2		машины и механизмы			252	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			81	810
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,294	8 497	2 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294*	*2 760*	*811*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,176	18	21
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**10**	**3 797**	**37 970**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 797	37 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	18 290
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,912	3 831	37 973
5	**У6101-0207-0101** **6101-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**33,55**	**2 633**	**88 337**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 397	46 869
		в том числе оплата труда рабочих			673	22 579
5.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,76976	4 799	46 885

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			82	2 751
		в том числе оплата труда машинистов			26	872
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1089704	13 023	1 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1089704*	*3 944*	*430*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1615768	8 392	1 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1615768*	*2 760*	*446*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	38 717
5.3.1	131020 222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0036905	1 123 036	4 145
5.3.2	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,381	4 684	34 573
6	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**1,6**	**9 462**	**15 139**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 974	7 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	3 875
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,82784	4 354	7 958
6.2		машины и механизмы			464	743
		в том числе оплата труда машинистов			108	173
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06272	11 837	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06272*	*2 760*	*173*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 024	6 438
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,76	3 658	6 438
7	**У6302-0204-0103 6302-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**7,5**	**2 617**	**19 628**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			497	3 728
		в том числе оплата труда рабочих			242	1 815
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,72825	5 118	3 727
7.2		машины и механизмы			66	495
		в том числе оплата труда машинистов			20	150
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03696	13 023	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*3 944*	*146*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00168	8 392	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2 760*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			59	443
7.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,135	2 782	376
7.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69
7.3.3	373146 241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	7,65	1 956	14 963
8	**С1241-229-0103 241-229-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**1**	**651**	**651**
9	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,01**	**1 495 939**	**14 959**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			992 984	9 930
		в том числе оплата труда рабочих			483 509	4 835
9.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,012942	4 933	9 930
9.2		машины и механизмы			502 955	5 030
		в том числе оплата труда машинистов			127 576	1 276
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2944043	8 516	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2944043*	*2 760*	*813*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0423002	23 182	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423002*	*4 713*	*199*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0799501	11 149	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799501*	*3 300*	*264*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0799501	1 003	80
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5751502	633	364
9.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5286702	390	206
10	**С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022 ко=1,01***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**10,1**	**1 521**	**15 362**
11	**У6111-0403-0503 6111-0403-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**2,43**	**48 379**	**117 561**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17 719	43 057
		в том числе оплата труда рабочих			8 904	21 637

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,362304	4 599	43 057
11.2		машины и механизмы			4 829	11 734
		в том числе оплата труда машинистов			1 301	3 161
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,489888	6 194	3 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*2 311*	*1 132*
11.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,734832	11 837	8 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,734832*	*2 760*	*2 028*
11.2.3	100294 211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,673	23 483	62 770
12	**У6301-0701-0105** **6301-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,13**	**104 022**	**221 567**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			53 989	114 997
		в том числе оплата труда рабочих			26 284	55 985
12.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,303408	5 398	114 996
12.2		машины и механизмы			18 108	38 570
		в том числе оплата труда машинистов			5 614	11 958
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,14704	13 023	27 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14704*	*3 944*	*8 468*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,264368	8 392	10 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,264368*	*2 760*	*3 490*
12.3		материалы, изделия и конструкции			31 925	68 000
12.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21513	32 168	6 920
12.3.2	131548 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	$м^3$	0,00852	100 947	860
12.3.3	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	48,564	1 138	55 266
12.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006603	36	0
12.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2556	4 684	1 197
12.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1704	861	147

1	2	3	4	5	6	7
12.3.7	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00852	423 648	3 609
13	**У6301-0701-0104 6301-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,38**	**124 189**	**47 192**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			70 554	26 811
		в том числе оплата труда рабочих			34 349	13 053
13.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,966752	5 398	26 811
13.2		машины и механизмы			23 644	8 985
		в том числе оплата труда машинистов			7 332	2 786
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,497952	13 023	6 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497952*	*3 944*	*1 964*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29792	8 392	2 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29792*	*2 760*	*822*
13.3		материалы, изделия и конструкции			29 991	11 397
13.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03838	32 168	1 235
13.3.2	131548 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	$м^3$	0,00152	100 947	153
13.3.3	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,018	1 138	9 124
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001178	36	0
13.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0456	4 684	214
13.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0304	861	26
13.3.7	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00152	423 648	644
14	**С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**21 125**	**21 125**
15	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**33 280**	**33 280**
16	**С1225-101-0104 225-101-0104 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**15 369**	**30 738**

1	2	3	4	5	6	7
17	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	23 331	46 662
18	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	29 044	58 088
19	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	17 245	34 490
20	С1225-101-0610 225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	38 985	38 985
21	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 833	13 666
22	С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022 т .ч.р2104т .5п.23*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))	$м^3$	2,51	332,8	835
23	ССЦРК8.04-08-2023 *т .ч.р.2104 т б.5 п.2.3.4* *СТССЦРК8.04-08-2023*	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	$м^3$	2,51	284	713
24	У6111-0401-0105 6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ко=0,5*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизолом шириной 300мм-в один слой)	$м^2$	10,27	3 290	33 788
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			999	10 260
		в том числе оплата труда рабочих			497	5 104
24.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,16697	4 733	10 256
24.2		машины и механизмы			9	93
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
24.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0468107	153	7
24.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027216	23 182	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*4 713*	*13*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8 392	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 760*	*8*
24.3		материалы, изделия и конструкции			98	1 006
24.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01027	26 132	268
24.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3351	554	740
24.3.3	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,8105	435	5 138

1	2	3	4	5	6	7
24.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,86715	1 090	17 295
25	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)**	**т**	**0,03**	**1 145 676**	**34 370**
26	**У6105-0201-0302 6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов (горловин колодца)**	**$м^3$**	**0,049**	**82 780**	**4 056**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			29 382	1 440
		в том числе оплата труда рабочих			14 627	717
26.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,326536	4 409	1 440
26.2		машины и механизмы			5 700	280
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	55
26.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197568	14 138	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197568*	*2 760*	*55*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	71
26.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002254	36	0
26.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001127	624 577	70
26.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01176	27 689	326
26.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0196	99 034	1 941
27	**С1244-201-1612 244-201-1612 *РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**2**	**64 722**	**129 444**
28	**У6301-0601-0105 6301-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**55 645**	**111 290**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			27 147	54 294
		в том числе оплата труда рабочих			13 217	26 434
28.1.1	20253 004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1536	6 659	54 295
28.2		машины и механизмы			25 608	51 216
		в том числе оплата труда машинистов			6 810	13 620
28.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,584	12 724	45 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 300*	*11 827*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6496	8 392	5 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6496*	*2 760*	*1 793*
28.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,568	103	162
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 890	5 780
28.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 901	2 089
28.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	502	592
28.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 280	3 101
29	**511-304-0102** **511-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 24,0 $м^3$/ч, Н 9,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**335 252**	**335 252**
30	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**9 504**	**19 008**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 879	15 758
		в том числе оплата труда рабочих			3 837	7 674
30.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	5 025	15 758
30.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			93	186
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 392	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 760*	*185*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
30.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
30.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
31	**С1242-101-0103** **242-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**23 956**	**23 956**
32	**С1242-304-1004** **242-304-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**63 520**	**63 520**
33	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**3**	**5 141**	**15 423**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 831	14 493
		в том числе оплата труда рабочих			2 352	7 056

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7813	5 210	14 491
33.2		машины и механизмы			310	930
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	8 392	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*2 760*	*6*
33.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,951888	633	603
33.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,783888	390	306
34	**С1241-116-0210 241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12 009**
35	**С1241-214-0306 241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1 405**	**4 215**
36	**Е1122-0301-0303 1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**5 141**	**10 282**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 831	9 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 352	4 704
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8542	5 210	9 660
36.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 392	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 760*	*4*
36.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,634592	633	402
36.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522592	390	204
37	**С1241-208-0407 241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 353**	**2 706**
38	**Е1109-0501-0102 1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали(Решетка)**	**т конструкций**	**1,87**	**253 824**	**474 651**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			242 328	453 153
		в том числе оплата труда рабочих			120 616	225 552
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,59904	4 643	453 152
38.2		машины и механизмы			6 011	11 241

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 117	2 089
38.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,6652	447	1 638
38.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,858704	53	46
38.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,017152	130	2 472
38.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,293216	244	72
38.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,251328	13 023	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251328*	*3 944*	*991*
38.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,397936	8 392	3 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,397936*	*2 760*	*1 098*
38.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,895584	103	401
38.3		материалы, изделия и конструкции			5 485	10 257
38.3.1	128849 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	0,034969	10 602	371
38.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006171	954 056	5 887
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,805	502	1 408
38.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8415	225	189
38.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002618	289 955	759
38.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005797	736 075	427
38.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001122	963 660	1 081
38.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0561	2 146	120
38.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0187	861	16
39	**С1214-201-0102 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**	**1,87**	**349 395**	**653 369**
40	**Е12-160101-1116 1216-0101-1116** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Каналы проходные и полупроходные. Очистка от мокрого ила и грязи при снятых трубах. Расстояние более 4 м, глубина очистки до 2 м**	**$м^3$ ила, грязи**	**18**	**37 754**	**679 572**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			37 754	679 572
		в том числе оплата труда рабочих			18 634	335 412

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	20519 009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	175,599	3 870	679 568
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
41	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**28,8**	**255**	**7 344**
42	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**432**	**79**	**34 128**
		ОТМОСТКА (НВК.СО-1 п.10)				
43	**У6113-0301-0103** **6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**2,2608**	**24 633**	**55 690**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12 649	28 597
		в том числе оплата труда рабочих			6 259	14 150
43.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,3392832	4 511	28 597
43.2		машины и механизмы			1 722	3 893
		в том числе оплата труда машинистов			448	1 013
43.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5284484	94	50
43.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3071432	12 513	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3071432*	*3 300*	*1 014*
43.2.3	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3006864	9 470	2 848
43.2.4	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7061776	7 521	20 353
44	**У6113-0301-0201** **6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (толщ.4см)**	**$м^2$**	**18,84**	**2 977**	**56 087**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			866	16 315
		в том числе оплата труда рабочих			424	7 988
44.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,038892	5 368	16 313
44.2		машины и механизмы			10	189
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
44.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1793568	94	17
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063302	11 837	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063302*	*2 760*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042202	13 023	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042202*	*3 944*	*17*
44.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042202	8 392	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042202*	*2 760*	*12*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	39 583
44.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0942	3 658	345
44.3.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,345176	27 328	36 761
44.3.3	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011304	219 736	2 484
45	**У6113-0301-0202** **6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Ко=2***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**18,84**	**939**	**17 691**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			278	5 238
		в том числе оплата труда рабочих			136	2 562
45.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,97968	5 368	5 259
45.1.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,455928	27 328	12 460

Составил инженер О.А.Королькова

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 6-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-05

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основание: НК1-8;НВК.СО1-2

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20519Т	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	175,599	3 870 --	- --	1 910 335 394,09	679568
2	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,59904	4 643 --	- --	2 311 225 551,38	453152
3	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,4646	4 634 --	- --	2 232 97 012,99	201415
4	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,27016	5 398 --	- --	2 628 69 037,98	141806
5	20253Т	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1536	6 659 --	- --	3 242 26 433,97	54295
6	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,76976	4 799 --	- --	2 311 22 577,92	46885
7	20163Т	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,362304	4 599 --	- --	2 311 21 636,28	43057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,912	3 831 --	- --	1 845 18 287,64	37973
9	20374Т	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,3392832	4 511 --	- --	2 232 14 149,28	28597
10	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6355	5 210 --	- --	2 537 11 760,26	24151
11	20312Т	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,018572	5 368 --	- --	2 628 10 560,81	21572
12	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	5 025 --	- --	2 447 7 673,79	15758
13	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,16697	4 733 --	- --	2 356 5 105,38	10256
14	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,012942	4 933 --	- --	2 402 4 835,09	9930
15	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,82784	4 354 --	- --	2 120 3 875,02	7958
16	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,21	3 359 --	- --	1 618 1 957,78	4064
17	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,72825	5 118 --	- --	2 492 1 814,8	3727
18	20089Т	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,326536	4 409 --	- --	2 195 716,75	1440
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**878 381**	**1785582**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**406,5324**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
19	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7907558	3 242,84 --	- --	- -	(38236)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1785582**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0743% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
20	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,584	12 724 --	- --	3 300 11 827,2	45603
21	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0464706	13 023 --	- --	3 944 12 015,28	39674
22	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8511425	8 392 --	- --	2 760 7 869,15	23927
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2986% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
23	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8038822	11 837 --	- --	2 760 2 218,71	9516
24	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3071432	12 513 --	- --	3 300 1 013,57	3843
25	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,489888	6 194 --	- --	2 311 1 132,13	3034
26	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2944043	8 516 --	- --	2 760 812,56	2507
27	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,294	8 497 --	- --	2 760 811,44	2498
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6271% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,017152	130 --	- --	- -	2472
29	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,6652	447 --	- --	- -	1638
30	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1616302	633 --	- --	- -	1368
31	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0450217	23 182 --	- --	4 713 212,19	1044
32	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0799501	11 149 --	- --	3 300 263,84	891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8351502	390 --	- --	- -	716
34	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,463584	103 --	- --	- -	563
35	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197568	14 138 --	- --	2 760 54,53	279
36	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0799501	1 003 --	- --	- -	80
37	2456С	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7668875	94 --	- --	- -	72
38	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,293216	244 --	- --	- -	72
39	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,858704	53 --	- --	- -	46
40	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,176	18 --	- --	- -	21
41	664С	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0468107	153 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**38 237**	**139872**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4761% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
42	279805С	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	1,87	349 395 --	346 720 --	- -	653369
43	187665С	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	2	64 722 --	63 900 --	- -	129444
44	135821С	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	56,582	1 138 --	1 097 --	- -	64390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	255321С	242-304-1004	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	63 520 --	62 732 --	- -	63520
46	100294М	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,673	23 483 --	22 600 --	- -	62770
47	115610С	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	29 044 --	27 589 --	- -	58088
48	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	23 331 --	22 321 --	- -	46662
49	115678С	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	38 985 --	37 768 --	- -	38985
50	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,345176	27 328 --	26 018 --	- -	36761
51	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,6822	4 684 --	4 554 --	- -	35983
52	115673С	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	17 245 --	16 763 --	- -	34490
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4199% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
53		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)	т	0,03	1 145 676 --	1 139 434 --	- -	34370
54	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 280 --	31 831 --	- -	33280
55	115602С	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3(Костанайская область,Узынкольский район)	шт.	2	15 369 --	- --	- -	30738
56	275158С	242-101-0103	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	23 956 --	23 424 --	- -	23956
57	115669С	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21 125 --	20 375 --	- -	21125
58	100080М	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7061776	7 521 --	- --	- -	20353
59	135822М	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,86715	1 090 --	1 051 --	- -	17295
60	154272С	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	10,1	1 521	1 495	-	15362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
61	373146М	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	7,65	1 956	1 926	-	14963
						--	--	-	
62	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 833	6 696	-	13666
						--	--	-	
63	102737М	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,455928	27 328	26 018	-	12460
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1041% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
64	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	3 976	-	12009
						--	--	-	
65	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,25351	32 168	28 686	-	8155
						--	--	-	
66	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8542	3 658	2 232	-	6783
						--	--	-	
67	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006171	954 056	940 554	-	5887
						--	--	-	
68	135569М	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,8105	435	429	-	5138
						--	--	-	
69	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,01004	423 648	416 964	-	4253
						--	--	-	
70	172292С	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 405	1 384	-	4215
						--	--	-	
71	131020С	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0036905	1 123 036	1 116 895	-	4145
						--	--	-	
72	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 280	2 250	-	3101
						--	--	-	
73	100078М	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3006864	9 470	-	-	2848
						--	--	-	
74	165025С	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 353	1 335	-	2706
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695 --	819 643 --	- -	2495
76	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011304	219 736 --	210 186 --	- -	2484
77	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 901 --	5 829 --	- -	2089
78	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,985	502 --	473 --	- -	2000
79	102867М	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0196	99 034 --	91 866 --	- -	1941
80	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001122	963 660 --	948 592 --	- -	1081
81	131548С	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	$м^3$	0,01004	100 947 --	98 958 --	- -	1014
82		212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетонам кл.В15(1%))	$м^3$	2,51	332,8 --	- --	- -	835
83	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002618	289 955 --	282 039 --	- -	759
84	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3351	554 --	533 --	- -	740
85		СТССЦРК8.04-08-2023	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	$м^3$	2,51	284 --	- --	- -	713
86	187368С	241-229-0103	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	1	651 --	643 --	- -	651
87	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005797	736 075 --	723 706 --	- -	427
88	295735С	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,135	2 782 --	2 726 --	- -	376
89	128849С	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	0,034969	10 602 --	10 554 --	- -	371
90	102634М	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01176	27 689	24 525	-	326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
91	102633С	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01027	26 132 --	22 992 --	- -	268
92	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951 --	938 --	- -	190
93	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8415	225 --	220 --	- -	189
94	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2195	861 --	849 --	- -	189
95	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0561	2 146 --	2 135 --	- -	120
96	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001127	624 577 --	616 071 --	- -	70
97	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103 --	1 088 --	- -	69
98	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030321	36 --	36 --	- -	0,11
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1540668**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
99		511-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 24,0 $м^3$/ч, Н 9,0 м вод. ст.	шт.	1	335 252 --	332 766 --	- -	335252
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**335252**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
100		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	432	79 --	- --	79 34 128	34128
101		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	28,8	255 --	- --	255 7 344	7344
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**41 472**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**41 472**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280230'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ
АХ улицКАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВАв го
роде ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (с внешними инженерными се
тями и благоустройством территории)'8280'7-01'ВЕРТ
ИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА''7'7-01'ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВК
У'ГП-4'ХРК'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 РВертикальная планировка*
4 У6101-0104-0105'5339,14+3369,06-479,23-1931,68''Разраб
отка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, м
ощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /выемка
с учетом участка за пределами/'м3*
5 У6101-0104-0113'5339,14+3369,06-479,23-1931,68''Добавл
ять при перемещении грунта на каждые последующие 1
0 м, к норме 6101-0104-0105'м3*
6 LУ6101-0104-0105'5339,14+3369,06-479,23''Разработка гр
унта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность
79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /насыпь/'м3*
7 LУ6101-0104-0113'5339,14+3369,06-479,23''Добавлять при
перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к
норме 6101-0104-0105'м3*
8 У6101-0107-0101'5339,14+3369,06-479,23''Уплотнение гру
нта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т
, первый проход по одному следу при толщине слоя 2
5 см'м3*
9 У6101-0107-0107'5339,14+3369,06-479,23''Добавлять за к
аждый последующий проход по одному следу при толщи
не слоя 25 см'м3*
10 LУ6101-0107-0601'4859,91+3179,55''Полив водой уплотняе
мого грунта насыпей'м3*
11 LУ6101-0104-0106'2928,23+3369,06''Разработка грунта с
перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт
(108 л с), группа грунта 2 /выемка/'м3*
12 LУ6101-0104-0114'2928,23+3369,06''Добавлять при переме
щении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6
101-0104-0106'м3*
13 П2 Завоз грунта*
14 С1211-103-0101'1931,68''Грунт - суглинок II группы, ср
едняя плотность грунтов в естественном залегании 1
,75 т/м3'м3*
15 LУ6101-0103-0215'(1931,68-189,51)''Разработка грунта в
карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы эксск
аваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,6
5 м3, группа грунта 1'м3*
16 LС3412-102-0215'(1931,68-189,51).1,65.15''Перевозка ст
роительных грузов самосвалами вне населенных пункт
ов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перево
зки 15 км'т·км*
17 К'ведущий инженер О.А.Королькова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улицКАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВАв городе ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01

(Локальный сметный расчет)

на ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-4

Сметная стоимость	5936,947	тыс.тенге
Средства на оплату труда	884,093	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**5 936 947**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3 526 211
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*884 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 410 737
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**5 936 947**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3 526 211
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*884 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 410 737
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /выемка с учетом участка за пределами/**	**$м^3$**	**6 297,29**	**97**	**610 837**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			97	610 837

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			24	151 135
1.1.1	3093 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	38,7913064	15 743	610 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,7913064*	*3 944*	*152 993*
2	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**6 297,29**	**84**	**528 972**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			84	528 972
		в том числе оплата труда машинистов			21	132 243
2.1.1	3093 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	33,5721125	15 743	528 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,5721125*	*3 944*	*132 408*
3	**У6101-0107-0101** **6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**8 228,97**	**271**	**2 230 051**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			271	2 230 051
		в том числе оплата труда машинистов			68	559 570
3.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,6265316	980	12 374
3.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,6265316	11 280	142 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6265316*	*3 300*	*41 668*
3.1.3	3093 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	131,7951835	15 743	2 074 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,7951835*	*3 944*	*519 800*
4	**У6101-0107-0107** **6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**8 228,97**	**19**	**156 350**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			19	156 351
		в том числе оплата труда машинистов			5	41 145
4.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,6265316	980	12 374
4.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,6265316	11 280	142 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6265316*	*3 300*	*41 668*
		Завоз грунта				
5	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**1 931,68**	**1 248**	**2 410 737**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-х квартирного ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ улицКАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВАв городе ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Объект номер - 7-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-01

на ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ

Наименование объекта - ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Основание: ГП-4

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	233,84959	3 780,6 --	- --	- -	(884093)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	--
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 91,2136% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
2	3093С	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	204,1586024	15 743 --	- --	3 944 805 201,53	3214069
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7864% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	1835С	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,2530631	11 280 --	- --	3 300 83 335,11	284855
4	618С	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	25,2530631	980 --	- --	- -	24748
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**884 093**	**3523671**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	100031С	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	1 931,68	1 248 --	480 --	- -	2410737
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2410737**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280240'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.01'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'7-02'ДО РОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА УЧАСТКЕ''7'7-02'ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТ ИЯ НА УЧАСТКЕ'ГП-8'ХРК'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 РДорожные покрытия*
4 П2Асфальтобетонное покрытие по проездам и площадкам (Т ип 1)*
5 Н43=(1185)*
6 У6201-**0401**-0101'0,15''Устройство подстилающих и выравн ивающих слоев оснований из песка'м3*
7 У6201-**0403**-0301(РС100062РС100079)(РС100064РС100081)'1' 'Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм пр и укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (М1000,фр.40-70 мм по способу"заклин ки")'м2*
8 У6201-**0602**-0901(РС144655РС144641)'0,0007''Розлив вяжущ их материалов'т*
9 У6201-**0602**-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'1' 'Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных с месей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, пло тность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
10 У6201-**0602**-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Добавлять или исключать н а каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме **6201-0602**-0306'м2*
11 У6201-**0602**-0901(РС144655РС144641)'0,0003''Розлив вяжущ их материалов'т*
12 У6201-**0602**-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'1' 'Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных с месей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, п лотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
13 Н43=(1)*
14 У6201-**0401**-0104(РС100064=1,38)'0,35.0,1.(286)''Устройс тво подстилающих и выравнивающих слоев оснований и з щебня'м3*
15 У6201-**0301**-0602(РМ295527)'286''Установка камней бортов ых бетонных, другие виды покрытия'м*
16 С1255-**101**-0103'286''Камень бортовой дорожный с сечение м сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
17 П2Асфальтобетонное покрытие отмостки (Тип 2)*
18 Н43=(180)*
19 У6201-**0401**-0104(РС309217=1)'0,12''Устройство подстилаю щих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м3*
20 У6113-**0301**-0201(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'1' 'Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтоб етонных однослойных из литой мелкозернистой асфаль тобетонной смеси, толщина 3 см (5 см)'м2*
21 У6113-**0301**-0202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РС102 737)'1''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см и зменения толщины к норме 6113-**0301**-0201'м2*
22 Н43=(1)*
23 П2Покрытие из брусчатки (Тип 3)*
24 Н43=(286,8)*
25 У6201-**0401**-0102(РС100414)(РС100031=0,488)'0,07''Устрой ство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 6 0%/'м3*
26 С1211-**201-0404'1,22.0,**6.0,07''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-**2004** фракция 10-20 мм'м3*
27 У6201-**0401**-0104(РС100061=1)'0,1''Устройство подстилающ их и выравнивающих слоев оснований из щебня'м3*
28 У6113-**301**-0101(РС316052)(РС100328)(РМ316052)'1''Устрой ство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой 'м2*
29 С1255-**102**-0605'0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
30 С1211-**401**-0101'0,0575.0,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природ ный'м3*
31 С1216-**101**-0101'0,0575.0,2''Портландцемент бездобавочны й СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
32 Н43=(1)*
33 У6201-**0401**-0104(РС100064=1)'0,18.0,1.257''Устройство п одстилающих и выравнивающих слоев оснований из щеб ня'м3*
34 У6201-**0301-0602**(РМ295527)'257''Установка камней бортов ых бетонных, другие виды покрытия'м*
35 С1255-**101**-0106'257''Камень бортовой тротуарный с сечен ием сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
36 П2Покрытие из брусчатки (Тип 3а)*
37 Н43=(112)*
38 У6201-**0401**-0102(РС100414)(РС100031=0,488)'0,12''Устрой ство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 6 0%/'м3*
39 С1211-**201**-0404'1,22.0,6.0,12''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-**2004** фракция 10-20 мм'м3*
40 У6201-**0401**-0104(РС100061=1)'0,1''Устройство подстилающ их и выравнивающих слоев оснований из щебня'м3*
41 У6113-**301**-0101(РС316052)(РС100328)(РМ316052)'1''Устрой ство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой 'м2*
42 С1251-**104**-0101'0,984''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-**2** 018 дорожная из бетона'м2*
43 С1211-**401**-0101'0,046''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м 3*
44 С1216-**101**-0101'0,0575.0,2''Портландцемент бездобавочны й СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
45 Н43=(1)*
46 П2Покрытие игровой площадки и площадки отдыха (Тип 4)*
47 Н43=(240)*
48 У6201-**0401-0101**'0,1''Устройство подстилающих и выравни вающих слоев оснований из песка'м3*
49 У6201-**0403**-0301(РС100062РС100062)(РС100064РС309220)'1' 'Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм пр

и укатке каменных материалов с пределом прочности
на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных,
толщина 15 см (20 см)'м2*
50 У6201-0403-0104(РС100064РС309220)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)
#К=5'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-7
0 мм при укатке каменных материалов с пределом про
чности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), до
бавлять или исключать на каждый 1 см изменения тол
щины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102,
6201-0403-0103'м2*
51 У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,0007''Розлив вяжущ
их материалов'т*
52 У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'1'
'Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных с
месей плотных, толщина 4 см (5 см), мелкозернистые
АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м
2*
53 У6201-602-401(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)(Н5.2
)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1''добавлять на каждые 0,5 см
изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301
'м2*
54 У6113-401-101(РС404181)(РМ404181)'1''Устройство спорти
вных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм
'м2*
55 С1255-301-0402'1,02''Бесшовное покрытие на основе рези
новой крошки толщиной 20 мм'м2*
56 Н43=(1)*
57 У6201-0401-0104(РС100064=1)'0,18.0,1.(62)''Устройство
подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ще
бня'м3*
58 У6201-0301-0602(РМ295527)'62''Установка камней бортовы
х бетонных, другие виды покрытия'м*
59 С1255-101-0106'62''Камень бортовой тротуарный с сечени
ем сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
60 П2Покрытие парковки (армированный газон) (Тип 5)*
61 Н43=(629,2)*
62 У6201-0401-0101'0,15''Устройство подстилающих и выравн
ивающих слоев оснований из песка'м3*
63 У6201-0403-0301(РС100062РС100079)(РС100064РС100081)'1'
'Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм пр
и укатке каменных материалов с пределом прочности
на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных,
толщина 15 см'м2*
64 Н43=(1)*
65 Н43=(314,6)*
66 У6113-0301-0101(РС316052)(РС100328)(РМ316052)'1''Устро
йство дорожки и площадки из брусчатки с подготовко
й'м2*
67 У6101-0106-0101(РС100328=0,5)(РС100005=0,5)'0,1''Засып
ка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5
м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа
грунта 1'м3*
68 С1255-102-0211'0,984''Плита бетонная тротуарная группы
эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2
017'м2*
69 С1211-401-0101'0,0575.0,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природ
ный'м3*
70 С1216-101-0101'0,0575.0,2''Портландцемент бездобавочны
й СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
71 Н43=(1)*
72 У6201-0401-0104(РС100064=1)'0,18.0,1.(143)''Устройство
подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щ
ебня'м3*
73 У6201-0301-0602(РМ295527)'143''Установка камней бортов
ых бетонных, другие виды покрытия'м*
74 С1255-101-0106'143''Камень бортовой тротуарный с сечен
ием сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
75 К'ведущий инженер О.А.Королькова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА УЧАСТКЕ

Шифр объекта 7-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02

(Локальный сметный расчет)

на ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА УЧАСТКЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-8

Сметная стоимость	**36430,486**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7793,352	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,693	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**36 430 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 067 936
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 476 523*
		машины и механизмы	тенге			3 619 230
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*725 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 743 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 693		
Раздел 1.		**Дорожные покрытия**				**36 430 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 067 936
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 476 523*
		машины и механизмы	тенге			3 619 230
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*725 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 743 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 693		
		Асфальтобетонное покрытие по проездам и площадкам (Тип 1)				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**177,75**	**7 394**	**1 314 284**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			674	119 804
		в том числе оплата труда рабочих			330	58 658
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,671075	4 179	119 816
1.2		машины и механизмы			2 694	478 858
		в том числе оплата труда машинистов			534	94 918
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,094864	20 941	295 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,094864*	*3 944*	*55 590*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,08574	21 510	66 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08574*	*3 944*	*12 170*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,540532	11 837	101 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,540532*	*2 760*	*23 572*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,29402	12 468	16 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29402*	*2 760*	*3 572*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	715 622
1.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	195,525	3 658	715 230
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,8875	36	320
2	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (М1000,фр.40-70 мм по способу"заклинки")**	**м^2**	**1 185**	**2 174**	**2 576 190**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			160	189 600
		в том числе оплата труда рабочих			78	92 430
2.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,845	4 330	189 849
2.2		машины и механизмы			489	579 465
		в том числе оплата труда машинистов			117	138 645
2.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,15768	13 206	120 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,15768*	*3 300*	*30 220*
2.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,70432	16 728	346 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,70432*	*3 944*	*81 658*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,756504	14 047	10 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756504*	*3 300*	*2 496*
2.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,477792	21 510	10 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477792*	*3 944*	*1 884*
2.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,45072	12 468	43 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45072*	*2 760*	*9 524*
2.2.6	3093 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	3,11892	15 743	49 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11892*	*3 944*	*12 301*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 807 125
2.3.1	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,775	8 179	145 382
2.3.2	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	223,965	7 411	1 659 805
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,55	36	1 280
3	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,8295**	**232 581**	**192 926**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			6 641	5 508
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	1 778
3.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2694216	20 445	5 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5388432*	*6 600*	*1 778*
3.2		материалы, изделия и конструкции			225 940	187 417
3.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,854385	219 359	187 417
4	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 185**	**2 899**	**3 435 315**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			106	125 610
		в том числе оплата труда рабочих			52	61 620
4.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,937	5 275	126 268
4.2		машины и механизмы			380	450 300
		в том числе оплата труда машинистов			55	65 175
4.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,13272	1 524	202
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,039816	167	7

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,52168	24 865	62 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52168*	*3 300*	*8 322*
4.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,56504	22 427	169 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56504*	*3 944*	*29 837*
4.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,52168	18 475	46 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52168*	*3 944*	*9 946*
4.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,59264	8 497	13 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59264*	*2 760*	*4 396*
4.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,06176	12 468	13 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06176*	*2 760*	*2 930*
4.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,053088	10 763	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053088*	*3 300*	*175*
4.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,78712	52 104	145 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,78712*	*3 944*	*10 992*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 413	2 859 405
4.3.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	113,6415	25 142	2 857 175
4.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,012798	219 359	2 807
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,185	36	43
5	**У6201-0602-0406 6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**1 185**	**1 204**	**1 426 740**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			36	42 660
		в том числе оплата труда рабочих			20	23 700
5.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4655	5 966	44 539
5.2		материалы, изделия и конструкции			1 168	1 384 080
5.2.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	54,984	25 142	1 382 408
5.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,006636	219 359	1 456
6	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3555**	**232 581**	**82 683**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			6 641	2 361
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	762
6.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1154664	20 445	2 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2309328*	*6 600*	*762*
6.2		материалы, изделия и конструкции			225 940	80 322
6.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,366165	219 359	80 322
7	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301 *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**	**1 185**	**3 169**	**3 755 265**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			106	125 610
		в том числе оплата труда рабочих			52	61 620
7.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,937	5 275	126 268
7.2		машины и механизмы			394	466 890
		в том числе оплата труда машинистов			54	63 990
7.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,13272	1 524	202
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,039816	167	7
7.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,04336	24 865	125 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,04336*	*3 300*	*16 643*
7.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,56504	22 427	169 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56504*	*3 944*	*29 837*
7.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,59264	8 497	13 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59264*	*2 760*	*4 396*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,06176	12 468	13 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06176*	*2 760*	*2 930*
7.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,053088	10 763	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053088*	*3 300*	*175*
7.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,78712	52 104	145 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,78712*	*3 944*	*10 992*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	3 162 765
7.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	115,656	27 328	3 160 647
7.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,012798	219 359	2 807

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,185	36	43
8	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**10,01**	**15 431**	**154 464**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 011	10 120
		в том числе оплата труда рабочих			495	4 955
8.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,421419	4 179	10 119
8.2		машины и механизмы			4 346	43 504
		в том числе оплата труда машинистов			863	8 639
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,3688875	20 941	28 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3688875*	*3 944*	*5 399*
8.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2578576	21 510	5 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2578576*	*3 944*	*1 017*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2757955	11 837	3 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2757955*	*2 760*	*761*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1165965	12 468	1 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1165965*	*2 760*	*322*
8.2.5	3093 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	0,2903701	15 743	4 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2903701*	*3 944*	*1 145*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 074	100 841
8.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	13,8138	7 298	100 813
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7007	36	25
9	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**286**	**5 807**	**1 660 802**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 622	1 035 892
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	507 078
9.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	223,5948	4 633	1 035 915
9.2		машины и механизмы			93	26 598
		в том числе оплата труда машинистов			28	8 008
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,953952	13 023	25 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,953952*	*3 944*	*7 706*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128128	8 392	1 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128128*	*2 760*	*354*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 092	598 312
9.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,874	33 280	561 567
9.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1716	31 026	5 324
9.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4862	58 637	28 509
9.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,86	861	2 462
10	**С1255-101-0103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**286**	**2 680**	**766 480**
		Асфальтобетонное покрытие отмостки (Тип 2)				
11	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**21,6**	**14 594**	**315 230**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 011	21 838
		в том числе оплата труда рабочих			495	10 692
11.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,22504	4 179	21 835
11.2		машины и механизмы			4 346	93 874
		в том числе оплата труда машинистов			863	18 641
11.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,9538432	20 941	61 856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9538432*	*3 944*	*11 650*
11.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,556416	21 510	11 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,556416*	*3 944*	*2 195*
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5951232	11 837	7 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5951232*	*2 760*	*1 643*
11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2515968	12 468	3 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2515968*	*2 760*	*694*
11.2.5	3093 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	0,6265728	15 743	9 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6265728*	*3 944*	*2 471*
11.3		материалы, изделия и конструкции			9 237	199 519
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,512	36	54
11.3.2	309217 211-201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	21,6	9 234	199 454

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6113-0301-0201** **6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (5 см)**	**$м^2$**	**180**	**2 977**	**535 860**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			866	155 880
		в том числе оплата труда рабочих			424	76 320
12.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,034	5 368	155 855
12.2		машины и механизмы			10	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			3	540
12.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,7136	94	161
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06048	11 837	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 760*	*167*
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04032	13 023	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 944*	*159*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 392	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 760*	*111*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	378 180
12.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9	3 658	3 292
12.3.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,852	27 328	351 219
12.3.3	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,108	219 359	23 691
13	**У6113-0301-0202** **6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**180**	**1 880**	**338 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			556	100 080
		в том числе оплата труда рабочих			272	48 960
13.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,702	5 368	100 392
13.2		машины и механизмы			1	180
13.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,12896	94	106
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 323	238 140
13.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,712	27 328	238 082
		Покрытие из брусчатки (Тип 3)				

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 60%/**	**м^3**	**20,076**	**4 078**	**81 870**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			674	13 531
		в том числе оплата труда рабочих			330	6 625
14.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2382588	4 179	13 533
14.2		машины и механизмы			2 792	56 052
		в том числе оплата труда машинистов			556	11 162
14.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,5919465	20 941	33 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5919465*	*3 944*	*6 279*
14.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3485194	21 510	7 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3485194*	*3 944*	*1 375*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0702917	11 837	12 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0702917*	*2 760*	*2 954*
14.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2046146	12 468	2 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2046146*	*2 760*	*565*
14.3		материалы, изделия и конструкции			612	12 287
14.3.1	100031 211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	9,797088	1 248	12 227
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,40532	36	51
15	**С1211-201-0404 211-201-0404 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**14,695632**	**8 045**	**118 226**
16	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**28,68**	**14 661**	**420 477**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 011	28 995
		в том числе оплата труда рабочих			495	14 197
16.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,937692	4 179	28 993
16.2		машины и механизмы			4 346	124 643
		в том числе оплата труда машинистов			863	24 751
16.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,9220474	20 941	82 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9220474*	*3 944*	*15 469*
16.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7387968	21 510	15 892

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7387968*	*3 944*	*2 914*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7901914	11 837	9 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7901914*	*2 760*	*2 181*
16.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3340646	12 468	4 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3340646*	*2 760*	*922*
16.2.5	3093 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	0,8319494	15 743	13 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8319494*	*3 944*	*3 281*
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 304	266 839
16.3.1	100061 211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	28,68	9 301	266 753
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0076	36	72
17	**У6113-301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**286,8**	**4 030**	**1 155 804**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 754	1 076 647
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	532 588
17.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	221,72508	4 855	1 076 475
17.2		машины и механизмы			276	79 157
		в том числе оплата труда машинистов			69	19 789
17.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,066752	37	261
17.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,3406464	94	314
17.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,5249152	12 513	69 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5249152*	*3 300*	*18 232*
17.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,481824	9 692	4 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481824*	*2 760*	*1 330*
17.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,7413056	633	4 900
18	**С1255-102-0605** **255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**282,2112**	**3 737**	**1 054 623**
19	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**13,1928**	**3 658**	**48 259**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1216-101-0101** **216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**3,2982**	**31 551**	**104 062**
21	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**4,626**	**12 658**	**58 556**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 011	4 677
		в том числе оплата труда рабочих			495	2 290
21.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1190294	4 179	4 676
21.2		машины и механизмы			4 346	20 104
		в том числе оплата труда машинистов			863	3 992
21.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6326148	20 941	13 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6326148*	*3 944*	*2 495*
21.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1191658	21 510	2 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191658*	*3 944*	*470*
21.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1274556	11 837	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1274556*	*2 760*	*352*
21.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0538837	12 468	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538837*	*2 760*	*149*
21.2.5	3093 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	0,134191	15 743	2 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134191*	*3 944*	*529*
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 301	33 774
21.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,626	7 298	33 761
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,32382	36	12
22	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**257**	**5 807**	**1 492 399**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 622	930 854
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	455 661
22.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	200,9226	4 633	930 874
22.2		машины и механизмы			93	23 901
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 196
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,755824	13 023	22 866

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,755824*	*3 944*	*6 925*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115136	8 392	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115136*	*2 760*	*318*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 092	537 644
22.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,163	33 280	504 625
22.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1542	31 026	4 784
22.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4369	58 637	25 619
22.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,57	861	2 213
23	**С1255-101-0106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**257**	**1 632**	**419 424**
		Покрытие из брусчатки (Тип 3а)				
24	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 60%/**	**$м^3$**	**13,44**	**4 078**	**54 808**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			674	9 059
		в том числе оплата труда рабочих			330	4 435
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,167872	4 179	9 060
24.2		машины и механизмы			2 792	37 525
		в том числе оплата труда машинистов			556	7 473
24.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0657382	20 941	22 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0657382*	*3 944*	*4 203*
24.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2333184	21 510	5 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2333184*	*3 944*	*920*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7165133	11 837	8 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7165133*	*2 760*	*1 978*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1369805	12 468	1 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369805*	*2 760*	*378*
24.3		материалы, изделия и конструкции			612	8 225
24.3.1	100031 211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	6,55872	1 248	8 185
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9408	36	34

1	2	3	4	5	6	7
25	**С1211-201-0404 211-201-0404 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**9,83808**	**8 045**	**79 147**
26	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**11,2**	**14 661**	**164 203**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 011	11 323
		в том числе оплата труда рабочих			495	5 544
26.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,70928	4 179	11 322
26.2		машины и механизмы			4 346	48 676
		в том числе оплата труда машинистов			863	9 666
26.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,5316224	20 941	32 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5316224*	*3 944*	*6 041*
26.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,288512	21 510	6 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288512*	*3 944*	*1 138*
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3085824	11 837	3 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3085824*	*2 760*	*852*
26.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1304576	12 468	1 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304576*	*2 760*	*360*
26.2.5	3093 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	0,3248896	15 743	5 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248896*	*3 944*	*1 281*
26.3		материалы, изделия и конструкции			9 304	104 205
26.3.1	100061 211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	11,2	9 301	104 171
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,784	36	28
27	**У6113-301-0101 6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**112**	**4 030**	**451 360**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 754	420 448
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	207 984
27.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	86,5872	4 855	420 381
27.2		машины и механизмы			276	30 912
		в том числе оплата труда машинистов			69	7 728
27.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,75968	37	102

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,304576	94	123
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,157568	12 513	26 998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,157568*	*3 300*	*7 120*
27.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,18816	9 692	1 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18816*	*2 760*	*519*
27.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,023104	633	1 914
28	**С1251-104-0101** **251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**110,208**	**8 657**	**954 071**
29	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**5,152**	**3 658**	**18 846**
30	**С1216-101-0101** **216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**1,288**	**31 551**	**40 638**
		Покрытие игровой площадки и площадки отдыха (Тип 4)				
31	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**24**	**7 394**	**177 456**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			674	16 176
		в том числе оплата труда рабочих			330	7 920
31.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8712	4 179	16 178
31.2		машины и механизмы			2 694	64 656
		в том числе оплата труда машинистов			534	12 816
31.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,903104	20 941	39 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,903104*	*3 944*	*7 506*
31.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,41664	21 510	8 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41664*	*3 944*	*1 643*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,153152	11 837	13 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,153152*	*2 760*	*3 183*
31.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,17472	12 468	2 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 760*	*482*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	96 624
31.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	26,4	3 658	96 571

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2	36	43
32	**У6201-0403-0301 6201-0403-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (20 см)**	**$м^2$**	**240**	**2 171**	**521 040**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			160	38 400
		в том числе оплата труда рабочих			78	18 720
32.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,88	4 330	38 450
32.2		машины и механизмы			489	117 360
		в том числе оплата труда машинистов			117	28 080
32.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,85472	13 206	24 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85472*	*3 300*	*6 121*
32.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,19328	16 728	70 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19328*	*3 944*	*16 538*
32.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,153216	14 047	2 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153216*	*3 300*	*506*
32.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,096768	21 510	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*3 944*	*382*
32.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,69888	12 468	8 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 760*	*1 929*
32.2.6	3093 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	0,63168	15 743	9 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63168*	*3 944*	*2 491*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 522	365 280
32.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,6	8 045	28 962
32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,2	36	259
32.3.3	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	45,36	7 406	335 936
33	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104 *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 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**240**	**610**	**146 400**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			141	33 840
		в том числе оплата труда машинистов			34	8 160

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,15584	13 206	15 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15584*	*3 300*	*3 814*
33.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,10208	16 728	18 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10208*	*3 944*	*4 347*
33.2		материалы, изделия и конструкции			469	112 560
33.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,12	7 450	112 644
34	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,168**	**232 581**	**39 074**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			6 641	1 115
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	360
34.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0545664	20 445	1 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1091328*	*6 600*	*360*
34.2		материалы, изделия и конструкции			225 940	37 958
34.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,17304	219 359	37 958
35	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (5 см), мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**240**	**3 169**	**760 560**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			106	25 440
		в том числе оплата труда рабочих			52	12 480
35.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,848	5 275	25 573
35.2		машины и механизмы			394	94 560
		в том числе оплата труда машинистов			54	12 960
35.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02688	1 524	41
35.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,008064	167	1
35.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,02144	24 865	25 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02144*	*3 300*	*3 371*
35.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,53216	22 427	34 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53216*	*3 944*	*6 043*
35.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,32256	8 497	2 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32256*	*2 760*	*890*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,21504	12 468	2 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21504*	*2 760*	*594*
35.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,010752	10 763	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*3 300*	*35*
35.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,56448	52 104	29 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56448*	*3 944*	*2 226*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	640 560
35.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	23,424	27 328	640 131
35.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002592	219 359	569
35.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	9
36	**У6201-602-401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**240**	**680**	**163 200**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18	4 320
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 400
36.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,744	5 966	4 439
36.2		материалы, изделия и конструкции			662	158 880
36.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,808	27 328	158 721
36.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000672	219 359	147
37	**У6113-401-101** **6113-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм**	**$м^2$**	**240**	**4 222**	**1 013 280**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 956	469 440
		в том числе оплата труда рабочих			958	229 920
37.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,328	4 633	469 453
37.2		машины и механизмы			212	50 880
		в том числе оплата труда машинистов			62	14 880
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80096	16	29
37.2.2	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,7632	13 076	49 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7632*	*3 944*	*14 842*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,9456	157	1 561
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 054	492 960
37.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,048	736 075	35 332
37.3.2	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0168	864 604	14 525
37.3.3	315990 217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	244,8	1 810	443 088
38	**С1255-301-0402 255-301-0402 *РСНБ РК 2022***	**Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**244,8**	**10 606**	**2 596 349**
39	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**1,116**	**12 658**	**14 126**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 011	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			495	552
39.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2699604	4 179	1 128
39.2		машины и механизмы			4 346	4 850
		в том числе оплата труда машинистов			863	963
39.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1526152	20 941	3 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526152*	*3 944*	*602*
39.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0287482	21 510	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287482*	*3 944*	*113*
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030748	11 837	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030748*	*2 760*	*85*
39.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0129992	12 468	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129992*	*2 760*	*36*
39.2.5	3093 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	0,0323729	15 743	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323729*	*3 944*	*128*
39.3		материалы, изделия и конструкции			7 301	8 148
39.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,116	7 298	8 145
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07812	36	3
40	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**62**	**5 807**	**360 034**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			3 622	224 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	109 926
40.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,4716	4 633	224 569
40.2		машины и механизмы			93	5 766
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 736
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,423584	13 023	5 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423584*	*3 944*	*1 671*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027776	8 392	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027776*	*2 760*	*77*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 092	129 704
40.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,658	33 280	121 738
40.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0372	31 026	1 154
40.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1054	58 637	6 180
40.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,62	861	534
41	**С1255-101-0106 255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**62**	**1 632**	**101 184**
		Покрытие парковки (армированный газон) (Тип 5)				
42	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**94,38**	**7 394**	**697 846**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			674	63 612
		в том числе оплата труда рабочих			330	31 145
42.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,223494	4 179	63 619
42.2		машины и механизмы			2 694	254 260
		в том числе оплата труда машинистов			534	50 399
42.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,4839565	20 941	156 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4839565*	*3 944*	*29 517*
42.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6384368	21 510	35 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6384368*	*3 944*	*6 462*
42.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5347702	11 837	53 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5347702*	*2 760*	*12 516*
42.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6870864	12 468	8 567

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6870864*	*2 760*	*1 896*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	379 974
42.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	103,818	3 658	379 766
42.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,719	36	170
43	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**629,2**	**2 174**	**1 367 881**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			160	100 672
		в том числе оплата труда рабочих			78	49 078
43.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,2804	4 330	100 804
43.2		машины и механизмы			489	307 678
		в том числе оплата труда машинистов			117	73 616
43.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,8624576	13 206	64 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8624576*	*3 300*	*16 046*
43.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,9933824	16 728	183 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9933824*	*3 944*	*43 358*
43.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4016813	14 047	5 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4016813*	*3 300*	*1 326*
43.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2536934	21 510	5 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2536934*	*3 944*	*1 001*
43.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8322304	12 468	22 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8322304*	*2 760*	*5 057*
43.2.6	3093 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	1,6560544	15 743	26 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6560544*	*3 944*	*6 531*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	959 530
43.3.1	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,438	8 179	77 193
43.3.2	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	118,9188	7 411	881 307
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,876	36	680
44	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**314,6**	**4 030**	**1 267 838**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			3 754	1 181 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	584 212
44.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	243,21726	4 855	1 180 820
44.2		машины и механизмы			276	86 829
		в том числе оплата труда машинистов			69	21 707
44.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,751744	37	287
44.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,6644608	94	344
44.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,0604544	12 513	75 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0604544*	*3 300*	*20 000*
44.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,528528	9 692	5 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528528*	*2 760*	*1 459*
44.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,4916832	633	5 375
45	**У6101-0106-0101 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**	**$м^3$**	**31,46**	**2 833**	**89 126**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			84	2 643
		в том числе оплата труда машинистов			21	661
45.1.1	3092 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	0,2434752	10 846	2 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2434752*	*2 760*	*672*
45.2		материалы, изделия и конструкции			2 749	86 484
45.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	15,73	1 840	28 943
45.2.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,73	3 658	57 540
46	**С1255-102-0211 255-102-0211 *РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**309,5664**	**8 335**	**2 580 236**
47	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**14,4716**	**3 658**	**52 937**
48	**С1216-101-0101 216-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**3,6179**	**31 551**	**114 148**
49	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**2,574**	**12 658**	**32 582**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			1 011	2 602
		в том числе оплата труда рабочих			495	1 274
49.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6226506	4 179	2 602
49.2		машины и механизмы			4 346	11 186
		в том числе оплата труда машинистов			863	2 221
49.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3519997	20 941	7 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3519997*	*3 944*	*1 388*
49.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0663062	21 510	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663062*	*3 944*	*262*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0709189	11 837	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709189*	*2 760*	*196*
49.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029982	12 468	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029982*	*2 760*	*83*
49.2.5	3093 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	0,0746666	15 743	1 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746666*	*3 944*	*294*
49.3		материалы, изделия и конструкции			7 301	18 793
49.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,574	7 298	18 785
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18018	36	6
50	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**143**	**5 807**	**830 401**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 622	517 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	253 539
50.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,7974	4 633	517 957
50.2		машины и механизмы			93	13 299
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 004
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,976976	13 023	12 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,976976*	*3 944*	*3 853*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064064	8 392	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*2 760*	*177*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 092	299 156
50.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,437	33 280	280 783

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0858	31 026	2 662
50.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2431	58 637	14 255
50.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
51	**С1255-101-0106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**143**	**1 632**	**233 376**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 7-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-02

на ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА УЧАСТКЕ

Наименование объекта - ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА УЧАСТКЕ

Основание: ГП-8

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	686,1144	4 633 --	- --	2 268 1 556 107,46	3178768
2	20378Т	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	551,52954	4 855 --	- --	2 402 1 324 773,96	2677676
3	20300Т	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,0054	4 330 --	- --	2 120 161 131,45	329103
4	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,4769712	4 179 --	- --	2 046 148 287,88	302881
5	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,722	5 275 --	- --	2 583 136 180,93	278109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20312Т	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,736	5 368 --	- --	2 628 125 450,21	256247
7	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2095	5 966 --	- --	2 921 23 979,95	48978
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**3 475 912**	**7067936**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 494,7938**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	198,422596	3 655,92 --	- --	- -	(725417)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**7067936**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8211% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,0532393	20 941 --	- --	3 944 146 137,98	775932
10	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,9930624	16 728 --	- --	3 944 145 900,64	618820
11	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,66224	22 427 --	- --	3 944 65 715,87	373684
12	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,13872	52 104 --	- --	3 944 24 211,11	319852
13	621С	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,0306976	13 206 --	- --	3 300 56 201,3	224907
14	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,2745541	11 837 --	- --	2 760 50 437,77	216316
15	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,58648	24 865 --	- --	3 300 28 335,38	213503
16	2450С	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	8,6067106	21 510 --	- --	3 944 33 944,87	185130
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3541% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,7429376	12 513	-	3 300	171965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	45 351,69	
18	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,7473922	12 468	-	2 760	146466
						--	--	32 422,8	
19	3093С	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	7,7216669	15 743	-	3 944	121562
						--	--	30 454,25	
20	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,150656	13 023	-	3 944	67077
						--	--	20 314,19	
21	724С	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,7632	13 076	-	3 944	49208
						--	--	14 842,06	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8248% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,52168	18 475	-	3 944	46588
						--	--	9 945,51	
23	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,50784	8 497	-	2 760	29806
						--	--	9 681,64	
24	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3114013	14 047	-	3 300	18421
						--	--	4 327,62	
25	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,2560928	633	-	-	12189
						--	--	-	
26	3444С	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,198512	9 692	-	2 760	11616
						--	--	3 307,89	
27	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4394544	20 445	-	6 600	8985
						--	--	2 900,4	
28	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,375424	8 392	-	2 760	3151
						--	--	1 036,17	
29	3092С	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	0,2434752	10 846	-	2 760	2641
						--	--	671,99	
30	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,9456	157	-	-	1561
						--	--	-	
31	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,116928	10 763	-	3 300	1258
						--	--	385,86	
32	2456С	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,1522432	94	-	-	1048
						--	--	-	
33	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	17,578176	37	-	-	650
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,29232	1 524 --	- --	- -	446
35	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,08696	167 --	- --	- -	182
36	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80096	16 --	- --	- -	29
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**725 416**	**3622994**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2547% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
37	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	166,452	27 328 --	26 018 --	- -	4548800
38	102750С	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	168,6255	25 142 --	23 866 --	- -	4239582
39	312170С	255-301-0402	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм	$м^2$	244,8	10 606 --	10 446 --	- -	2596349
40	289906С	255-102-0211	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	309,5664	8 335 --	7 970 --	- -	2580236
41	100081С	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	342,8838	7 411 --	- --	- -	2541112
42	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44,132	33 280 --	29 780 --	- -	1468713
43	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	375,1894	3 658 --	2 232 --	- -	1372443
44	116644С	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	282,2112	3 737 --	3 482 --	- -	1054623
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3898% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
45	280058С	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	110,208	8 657 --	8 432 --	- -	954071
46	373967С	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	286	2 680 --	2 522 --	- -	766480
47	373970С	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	462	1 632 --	1 560 --	- -	753984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	315990С	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	244,8	1 810 --	1 786 --	- -	443088
49	100061С	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	39,88	9 301 --	- --	- -	370924
50	144641С	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,537086	219 359 --	209 821 --	- -	337174
51	309220С	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	45,36	7 406 --	- --	- -	335936
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3555% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
52	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	8,2041	31 551 --	29 389 --	- -	258848
53	100062С	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,133712	8 045 --	- --	- -	226336
54	100079С	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,213	8 179 --	- --	- -	222575
55	309217С	211-201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	21,6	9 234 --	- --	- -	199454
56	100064С	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,1298	7 298 --	- --	- -	161503
57	100094С	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,12	7 450 --	- --	- -	112644
58	131571С	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	$м^3$	1,2716	58 637 --	57 143 --	- -	74563
59	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,048	736 075 --	723 706 --	- -	35332
60	100005С	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	15,73	1 840 --	1 302 --	- -	28943
61	100031С	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	16,355808	1 248 --	480 --	- -	20412
62	274782С	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0168	864 604 --	850 711 --	- -	14525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4488	31 026 --	27 810 --	- -	13924
64	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,48	861 --	849 --	- -	6440
65	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86,97504	36 --	36 --	- -	3131
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**25742145**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э8280250'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
 2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ
       АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В
       ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ
       СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'7-03'ДО
       РОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ВНЕ УЧАСТКА''7'7-03'ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫ
       ТИЯ ВНЕ УЧАСТКА'ГП-8'ХРК'в текущих ценах на декабр
       ь 2024 год*
 3 РДорожные покрытия*
 4 П2Асфальтобетонное покрытие по проездам и площадкам (Т
       ип 1)*
 5 Н43=(181,8)*
 6 У6201-0401-0101'0,15''Устройство подстилающих и выравн
       ивающих слоев оснований из песка'м3*
 7 У6201-0403-0301(РС100062РС100079)(РС100064РС100081)'1'
       'Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм пр
       и укатке каменных материалов с пределом прочности
       на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных,
       толщина 15 см (М1000,фр.40-70 мм по способу"заклин
       ки")'м2*
 8 У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,0007''Розлив вяжущ
       их материалов'т*
 9 У6201-0602-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'1'
       'Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных с
       месей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, пло
       тность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
10 У6201-0602-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5
       .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Добавлять или исключать н
       а каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме
        6201-0602-0306'м2*
11 У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,0003''Розлив вяжущ
       их материалов'т*
12 У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'1'
       'Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных с
       месей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, п
       лотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
13 Н43=(1)*
14 У6201-0401-0104(РС100064=1,38)'0,35.0,1.(62)''Устройст
       во подстилающих и выравнивающих слоев оснований из
        щебня'м3*
15 У6201-0301-0602(РМ295527)'62''Установка камней бортовы
       х бетонных, другие виды покрытия'м*
16 С1255-101-0103'62''Камень бортовой дорожный с сечением
        сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
17 П2Покрытие из брусчатки (Тип 3)*
18 Н43=(20,2)*
19 У6201-0401-0102(РС100414)(РС100031=0,488)'0,07''Устрой
       ство подстилающих и выравнивающих слоев оснований
       из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 6
       0%/'м3*
20 С1211-201-0404'1,22.0,07.0,6''Щебень из плотных горных
        пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004
        фракция 10-20 мм'м3*
21 У6201-0401-0104(РС100061=1)'0,1''Устройство подстилающ
       их и выравнивающих слоев оснований из щебня'м3*
22 У6113-301-0101(РС316052)(РС100328)(РМ316052)'1''Устрой
       ство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой
       'м2*
23 С1255-102-0605'0,984''Плита бетонная фигурная толщиной
        60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
24 С1211-401-0101'0,0575.0,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природ
       ный'м3*
25 С1216-101-0101'0,0575.0,2''Портландцемент бездобавочны
       й СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
26 Н43=(1)*
27 У6201-0401-0104(РС100064=1)'0,18.0,1.(25)''Устройство
       подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ще
       бня'м3*
28 У6201-0301-0602(РМ295527)'25''Установка камней бортовы
       х бетонных, другие виды покрытия'м*
29 С1255-101-0106'25''Камень бортовой тротуарный с сечени
       ем сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
30 П2Покрытие из брусчатки (Тип 3а)*
31 Н43=(12)*
32 У6201-0401-0102(РС100414)(РС100031=0,488)'0,07''Устрой
       ство подстилающих и выравнивающих слоев оснований
       из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 6
       0%/'м3*
33 С1211-201-0404'0,6.0,07''Щебень из плотных горных поро
       д для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фрак
       ция 10-20 мм'м3*
34 У6201-0401-0104(РС100061=1)'1''Устройство подстилающих
        и выравнивающих слоев оснований из щебня'м3*
35 У6113-301-0101(РС316052)(РС100328)(РМ316052)'1''Устрой
       ство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой
       'м2*
36 С1251-104-0101'0,984''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2
       018 дорожная из бетона'м2*
37 С1211-401-0101'0,046''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
38 С1216-101-0101'0,0575.0,2''Портландцемент бездобавочны
       й СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
39 Н43=(1)*
40 К'ведущий инженер О.А.Королькова*
```

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ВНЕ УЧАСТКА

Шифр объекта 7-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-03

(Локальный сметный расчет)

на ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ВНЕ УЧАСТКА

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-8

Сметная стоимость	**3263,039**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	623,200	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,138	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**3 263 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546 890
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*268 750*
		машины и механизмы	тенге			399 874
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 316 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
	Раздел 1.	**Дорожные покрытия**				**3 263 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546 890
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*268 750*
		машины и механизмы	тенге			399 874
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 316 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		Асфальтобетонное покрытие по проездам и площадкам (Тип 1)				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**27,27**	**7 394**	**201 634**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			674	18 380
		в том числе оплата труда рабочих			330	8 999
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,398651	4 179	18 382
1.2		машины и механизмы			2 694	73 465
		в том числе оплата труда машинистов			534	14 562
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,1624019	20 941	45 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624019*	*3 944*	*8 529*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4734072	21 510	10 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4734072*	*3 944*	*1 867*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,310269	11 837	15 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310269*	*2 760*	*3 616*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1985256	12 468	2 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1985256*	*2 760*	*548*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	109 789
1.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,997	3 658	109 729
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3635	36	49
2	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (М1000,фр.40-70 мм по способу"заклинки")**	**$м^2$**	**181,8**	**2 174**	**395 233**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			160	29 088
		в том числе оплата труда рабочих			78	14 180
2.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7266	4 330	29 126
2.2		машины и механизмы			489	88 901
		в том числе оплата труда машинистов			117	21 271
2.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,4049504	13 206	18 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4049504*	*3 300*	*4 636*
2.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,1764096	16 728	53 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1764096*	*3 944*	*12 528*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1160611	14 047	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1160611*	*3 300*	*383*
2.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0733018	21 510	1 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733018*	*3 944*	*289*
2.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5294016	12 468	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5294016*	*2 760*	*1 461*
2.2.6	3093 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	0,4784976	15 743	7 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784976*	*3 944*	*1 887*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	277 245
2.3.1	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,727	8 179	22 304
2.3.2	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,3602	7 411	254 643
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,454	36	196
3	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,12726**	**232 581**	**29 598**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			6 641	845
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	273
3.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0413341	20 445	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0826682*	*6 600*	*273*
3.2		материалы, изделия и конструкции			225 940	28 753
3.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1310778	219 359	28 753
4	**У6201-0602-0306 6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**181,8**	**2 899**	**527 038**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			106	19 271
		в том числе оплата труда рабочих			52	9 454
4.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,67236	5 275	19 372
4.2		машины и механизмы			380	69 084
		в том числе оплата труда машинистов			55	9 999
4.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0203616	1 524	31
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0061085	167	1

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3868704	24 865	9 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868704*	*3 300*	*1 277*
4.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,1606112	22 427	26 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1606112*	*3 944*	*4 577*
4.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3868704	18 475	7 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868704*	*3 944*	*1 526*
4.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2443392	8 497	2 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2443392*	*2 760*	*674*
4.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1628928	12 468	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1628928*	*2 760*	*450*
4.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081446	10 763	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081446*	*3 300*	*27*
4.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4275936	52 104	22 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4275936*	*3 944*	*1 686*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 413	438 683
4.3.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	17,43462	25 142	438 341
4.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019634	219 359	431
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1818	36	7
5	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**181,8**	**1 204**	**218 887**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			36	6 545
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 636
5.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,14534	5 966	6 833
5.2		материалы, изделия и конструкции			1 168	212 342
5.2.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	8,43552	25 142	212 086
5.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0010181	219 359	223
6	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,05454**	**232 581**	**12 685**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			6 641	362
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	117
6.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0177146	20 445	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0354292*	*6 600*	*117*
6.2		материалы, изделия и конструкции			225 940	12 323
6.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0561762	219 359	12 323
7	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301 *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**	**181,8**	**3 169**	**576 124**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			106	19 271
		в том числе оплата труда рабочих			52	9 454
7.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,67236	5 275	19 372
7.2		машины и механизмы			394	71 629
		в том числе оплата труда машинистов			54	9 817
7.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0203616	1 524	31
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0061085	167	1
7.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7737408	24 865	19 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7737408*	*3 300*	*2 553*
7.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,1606112	22 427	26 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1606112*	*3 944*	*4 577*
7.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2443392	8 497	2 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2443392*	*2 760*	*674*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1628928	12 468	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1628928*	*2 760*	*450*
7.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081446	10 763	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081446*	*3 300*	*27*
7.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4275936	52 104	22 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4275936*	*3 944*	*1 686*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	485 224
7.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,74368	27 328	484 899
7.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019634	219 359	431

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1818	36	7
8	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**2,17**	**15 431**	**33 485**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 011	2 194
		в том числе оплата труда рабочих			495	1 074
8.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,524923	4 179	2 194
8.2		машины и механизмы			4 346	9 431
		в том числе оплата труда машинистов			863	1 873
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2967518	20 941	6 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2967518*	*3 944*	*1 170*
8.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0558992	21 510	1 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558992*	*3 944*	*220*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0597878	11 837	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597878*	*2 760*	*165*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0252762	12 468	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252762*	*2 760*	*70*
8.2.5	3093 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	0,0629474	15 743	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629474*	*3 944*	*248*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 074	21 861
8.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,9946	7 298	21 855
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1519	36	5
9	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**62**	**5 807**	**360 034**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 622	224 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	109 926
9.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,4716	4 633	224 569
9.2		машины и механизмы			93	5 766
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 736
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,423584	13 023	5 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423584*	*3 944*	*1 671*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027776	8 392	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027776*	*2 760*	*77*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 092	129 704
9.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,658	33 280	121 738
9.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0372	31 026	1 154
9.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1054	58 637	6 180
9.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,62	861	534
10	**С1255-101-0103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**62**	**2 680**	**166 160**
		Покрытие из брусчатки (Тип 3)				
11	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 60%/**	**$м^3$**	**1,414**	**4 078**	**5 766**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			674	953
		в том числе оплата труда рабочих			330	467
11.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2280782	4 179	953
11.2		машины и механизмы			2 792	3 948
		в том числе оплата труда машинистов			556	786
11.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1121245	20 941	2 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121245*	*3 944*	*442*
11.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,024547	21 510	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024547*	*3 944*	*97*
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0753832	11 837	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753832*	*2 760*	*208*
11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0144115	12 468	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144115*	*2 760*	*40*
11.3		материалы, изделия и конструкции			612	865
11.3.1	100031 211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	0,690032	1 248	861
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09898	36	4
12	**С1211-201-0404 211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,035048**	**8 045**	**8 327**

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**2,02**	**14 661**	**29 615**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 011	2 042
		в том числе оплата труда рабочих			495	1 000
13.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,488638	4 179	2 042
13.2		машины и механизмы			4 346	8 779
		в том числе оплата труда машинистов			863	1 743
13.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,276239	20 941	5 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276239*	*3 944*	*1 089*
13.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0520352	21 510	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520352*	*3 944*	*205*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055655	11 837	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055655*	*2 760*	*154*
13.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,023529	12 468	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023529*	*2 760*	*65*
13.2.5	3093 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	0,0585962	15 743	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585962*	*3 944*	*231*
13.3		материалы, изделия и конструкции			9 304	18 794
13.3.1	100061 211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,02	9 301	18 788
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1414	36	5
14	**У6113-301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**20,2**	**4 030**	**81 406**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 754	75 831
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	37 511
14.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,61662	4 855	75 819
14.2		машины и механизмы			276	5 575
		в том числе оплата труда машинистов			69	1 394
14.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,497728	37	18
14.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2352896	94	22

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3891328	12 513	4 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3891328*	*3 300*	*1 284*
14.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,033936	9 692	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033936*	*2 760*	*94*
14.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5452384	633	345
15	**С1255-102-0605 255-102-0605 *РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**19,8768**	**3 737**	**74 280**
16	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,9292**	**3 658**	**3 399**
17	**С1216-101-0101 216-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,2323**	**31 551**	**7 329**
18	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**0,45**	**12 658**	**5 696**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 011	455
		в том числе оплата труда рабочих			495	223
18.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108855	4 179	455
18.2		машины и механизмы			4 346	1 955
		в том числе оплата труда машинистов			863	388
18.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0615384	20 941	1 289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615384*	*3 944*	*243*
18.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,011592	21 510	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011592*	*3 944*	*46*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0123984	11 837	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123984*	*2 760*	*34*
18.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0052416	12 468	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 760*	*14*
18.2.5	3093 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	0,0130536	15 743	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*3 944*	*51*
18.3		материалы, изделия и конструкции			7 301	3 285
18.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,45	7 298	3 284

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315	36	1
19	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**25**	**5 807**	**145 175**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 622	90 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	44 325
19.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,545	4 633	90 552
19.2		машины и механизмы			93	2 325
		в том числе оплата труда машинистов			28	700
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1708	13 023	2 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1708*	*3 944*	*674*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 392	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 760*	*31*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 092	52 300
19.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,475	33 280	49 088
19.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,015	31 026	465
19.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0425	58 637	2 492
19.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25	861	215
20	**С1255-101-0106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**25**	**1 632**	**40 800**
		Покрытие из брусчатки (Тип 3а)				
21	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /грунтощебень 60%/**	**$м^3$**	**0,84**	**4 078**	**3 426**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			674	566
		в том числе оплата труда рабочих			330	277
21.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,135492	4 179	566
21.2		машины и механизмы			2 792	2 345
		в том числе оплата труда машинистов			556	467
21.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0666086	20 941	1 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666086*	*3 944*	*263*
21.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0145824	21 510	314

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145824*	*3 944*	*58*
21.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0447821	11 837	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447821*	*2 760*	*124*
21.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0085613	12 468	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085613*	*2 760*	*24*
21.3		материалы, изделия и конструкции			612	514
21.3.1	100031 211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	0,40992	1 248	512
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0588	36	2
22	**С1211-201-0404 211-201-0404 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,504**	**8 045**	**4 055**
23	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**12**	**14 661**	**175 932**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 011	12 132
		в том числе оплата труда рабочих			495	5 940
23.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9028	4 179	12 131
23.2		машины и механизмы			4 346	52 152
		в том числе оплата труда машинистов			863	10 356
23.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,641024	20 941	34 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,641024*	*3 944*	*6 472*
23.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,30912	21 510	6 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30912*	*3 944*	*1 219*
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,330624	11 837	3 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330624*	*2 760*	*913*
23.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,139776	12 468	1 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*2 760*	*386*
23.2.5	3093 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	0,348096	15 743	5 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348096*	*3 944*	*1 373*
23.3		материалы, изделия и конструкции			9 304	111 648
23.3.1	100061 211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	12	9 301	111 612
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,84	36	30

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6113-301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**12**	**4 030**	**48 360**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	22 284
24.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,2772	4 855	45 041
24.2		машины и механизмы			276	3 312
		в том числе оплата труда машинистов			69	828
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,29568	37	11
24.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,139776	94	13
24.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,231168	12 513	2 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231168*	*3 300*	*763*
24.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,02016	9 692	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 760*	*56*
24.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,323904	633	205
25	**С1251-104-0101** **251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**11,808**	**8 657**	**102 222**
26	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,552**	**3 658**	**2 019**
27	**С1216-101-0101** **216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,138**	**31 551**	**4 354**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 7-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-03

на ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ВНЕ УЧАСТКА

Наименование объекта - ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ВНЕ УЧАСТКА

Основание: ГП-8

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,0166	4 633 --	- --	2 268 154 261,65	315121
2	20378Т	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,89382	4 855 --	- --	2 402 59 794,96	120860
3	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,34472	5 275 --	- --	2 583 18 971,41	38743
4	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7874372	4 179 --	- --	2 046 17 979,1	36723
5	20300Т	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7266	4 330 --	- --	2 120 14 260,39	29126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,14534	5 966 --	- --	2 921 3 345,54	6833
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**268 613**	**546890**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**116,9145**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,648006	3 695,76 --	- --	- -	(76310)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**546890**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7946% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,6166884	20 941 --	- --	3 944 18 208,22	96678
9	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,1764096	16 728 --	- --	3 944 12 527,76	53135
10	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,3212224	22 427 --	- --	3 944 9 154,9	52058
11	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8551872	52 104 --	- --	3 944 3 372,86	44559
12	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,1606112	24 865 --	- --	3 300 3 830,02	28859
13	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8888995	11 837 --	- --	2 760 5 213,36	22359
14	2450С	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	1,0144848	21 510 --	- --	3 944 4 001,13	21822
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3091% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	621С	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,4049504	13 206 --	- --	3 300 4 636,34	18554
16	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2705083	12 468 --	- --	2 760 3 506,6	15841
17	3093С	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	0,9611907	15 743 --	- --	3 944 3 790,94	15132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6203008	12 513 --	- --	3 300 2 046,99	7762
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,8963% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,594384	13 023 --	- --	3 944 2 344,25	7741
20	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3868704	18 475 --	- --	3 944 1 525,82	7147
21	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4886784	8 497 --	- --	2 760 1 348,75	4152
22	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1160611	14 047 --	- --	3 300 383	1630
23	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0590486	20 445 --	- --	6 600 389,72	1207
24	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8691424	633 --	- --	- -	550
25	3444С	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,054096	9 692 --	- --	2 760 149,3	524
26	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038976	8 392 --	- --	2 760 107,57	327
27	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0162893	10 763 --	- --	3 300 53,75	175
28	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0407232	1 524 --	- --	- -	62
29	2456С	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3750656	94 --	- --	- -	35
30	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,793408	37 --	- --	- -	29
31	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1506758	167 --	- --	- -	25
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**76 310**	**400364**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,19% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
32	102750С	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	25,87014	25 142	23 866	-	650427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,74368	27 328	26 018	-	484899
						--	--	-	
34	100081С	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,3602	7 411	-	-	254643
						--	--	-	
35	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,133	33 280	29 780	-	170826
						--	--	-	
36	373967С	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	62	2 680	2 522	-	166160
						--	--	-	
37	100061С	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	14,02	9 301	-	-	130400
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,412% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
38	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,4782	3 658	2 232	-	115147
						--	--	-	
39	280058С	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	11,808	8 657	8 432	-	102222
						--	--	-	
40	116644С	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	19,8768	3 737	3 482	-	74280
						--	--	-	
41	144641С	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,192199	219 359	209 821	-	42161
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,398% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
42	373970С	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	25	1 632	1 560	-	40800
						--	--	-	
43	100064С	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,4446	7 298	-	-	25139
						--	--	-	
44	100079С	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,727	8 179	-	-	22304
						--	--	-	
45	100062С	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,539048	8 045	-	-	12382
						--	--	-	
46	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3703	31 551	29 389	-	11683
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	131571С	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	$м^3$	0,1479	58 637 --	57 143 --	- -	8672
48	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0522	31 026 --	27 810 --	- -	1620
49	100031С	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	1,099952	1 248 --	480 --	- -	1373
50	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,87	861 --	849 --	- -	749
51	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,50368	36 --	36 --	- -	306
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2316193**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280260'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'7-04'ОЗ ЕЛЕНЕНИЕ НА УЧАСТКЕ''7'7-04'ОЗЕЛЕНЕНИЕ НА УЧАСТКЕ' ГП-7'ХРК'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 М315945=100*
4 П2Деревья*
5 У6113-**0102**-0210'17+24''Подготовка стандартного посадоч ного места для дерева и кустарника с квадратным ко мом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным с пособом, добавление растительной земли до 100%'яма *
6 У6113-**0103**-0106(РМ296295)'17+24''Посадка дерева и куст арника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'ш т.*
7 С1254-**101**-0102'17''Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комо м земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м (7-8 лет)' шт.*
8 С1254-**103**-2502'24''Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м , размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м (7-**8** лет)'шт. *
9 П2Кустарники*
10 У6113-**0102**-0115'25+12''Подготовка стандартного посадоч ного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м механизированным способом , добавление растительной земли до 100%'яма*
11 У6113-**103**-103(РМ296295)(РС315945)'25+12''Посадка дерев а и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м'шт.*
12 С1254-**104**-0103'25''Ирга с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
13 С1254-**104**-1003'12''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
14 У6113-**0108**-0105'102''Подготовка стандартного посадочно го места для кустарника-саженца для однорядной жив ой изгороди механизированным способом, добавление растительной земли до 100%'м*
15 У6113-**109**-101(РМ296295)'102''Посадка кустарников-сажен цев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растени я'м*
16 С1254-**104**-1401'305''Смородина золотистая с оголённой к орневой системой'шт.*
17 П2Цветник*
18 Н43=(50)*
19 У6113-**0113**-0201'1''Подготовка почвы для цветника, внес ение растительной земли 20 см'м2*
20 У6113-**0113**-0301(РМ296297)'1''Посадка цветника многолет него, густота посадки 16 шт. на м2'м2*
21 С1254-**105**-0102'16,8.0,5''Бархатцы (тагетис)'шт.*
22 С1254-**105**-0101'16,8.0,5''Петуния'шт.*
23 С1261-**501**-0101'0,00004''Удобрения бормагниевые марки А в мешках'т*
24 Н43=(1)*
25 П2Газон*
26 Н43=(2052,64)*
27 У6113-**0112**-0104'1''Подготовка почвы для газона партерн ого и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную (20 см)'м2*
28 У6113-**0112**-0105'1''Подготовка почвы для газона партерн ого и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины сло я: добавлять'м2*
29 У6113-**0112**-0106(РС244576)'1+629,2.2:2052,64''Посев газ она партерного, мавританские и обыкновенного вручн ую'м2*
30 С1254-**106**-0101'0,04''Семена многолетних трав'кг*
31 С1261-**501**-0101'0,00004''Удобрения бормагниевые марки А в мешках'т*
32 Н43=(1)*
33 П2Прочее*
34 У6101-**0206**-0101(РС100328=1)'1,2''Засыпка вручную транш ей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
35 К'ведущий инженер О.А.Королькова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - ОЗЕЛЕНЕНИЕ НА УЧАСТКЕ

Шифр объекта 7-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-04

(Локальный сметный расчет)

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ НА УЧАСТКЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-7

Сметная стоимость	**12999,853**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8483,049	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**12 999 853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 087 085
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 999 780*
		машины и механизмы	тенге			1 713 648
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*395 964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 199 121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 027		
		Деревья				
1	**У6113-0102-0210 6113-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**41**	**24 477**	**1 003 557**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 756	768 996
		в том числе оплата труда рабочих			9 279	380 439
1.1.1	20366 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	196,7221	3 909	768 987
1.2		машины и механизмы			1 200	49 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			318	13 038
1.2.1	2288 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	3,94912	12 463	49 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94912*	*3 300*	*13 032*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 521	185 361
1.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	56,99	1 840	104 862
1.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	18,983	4 240	80 488
2	**У6113-0103-0106** **6113-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**41**	**22 002**	**902 082**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 477	757 557
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	374 781
2.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	135,7838	5 579	757 538
2.2		машины и механизмы			3 197	131 077
		в том числе оплата труда машинистов			867	35 547
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,15328	13 023	80 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,15328*	*3 944*	*24 269*
2.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,08688	12 468	50 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08688*	*2 760*	*11 280*
2.3		материалы, изделия и конструкции			328	13 448
2.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00123	316 977	390
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,17	36	546
2.3.3	315945 215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	82	100	8 200
2.3.4	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,615	7 006	4 309
3	**С1254-101-0102** **254-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м (7-8 лет)**	**шт.**	**17**	**32 524**	**552 908**
4	**С1254-103-2502** **254-103-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м (7-8 лет)**	**шт.**	**24**	**15 985**	**383 640**
		Кустарники				
5	**У6113-0102-0115** **6113-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**37**	**7 195**	**266 215**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 910	218 670
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	108 188
5.1.1	20366 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	55,944	3 909	218 685
5.2		машины и механизмы			233	8 621
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 516
5.2.1	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,91168	435	397
5.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,91168	8 991	8 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91168*	*2 760*	*2 516*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 052	38 924
5.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	11,951	1 840	21 990
5.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,996	4 240	16 943
6	**У6113-103-103** **6113-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м**	**шт.**	**37**	**10 362**	**383 394**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 836	289 932
		в том числе оплата труда рабочих			3 876	143 412
6.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	51,9665	5 579	289 921
6.2		машины и механизмы			2 403	88 911
		в том числе оплата труда машинистов			668	24 716
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,72416	13 023	61 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,72416*	*3 944*	*18 632*
6.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,19632	12 468	27 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19632*	*2 760*	*6 062*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123	4 551
6.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00111	316 977	352
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,14	36	293
6.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,555	7 006	3 888
7	**С1254-104-0103** **254-104-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ирга с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**25**	**14 099**	**352 475**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1254-104-1003** **254-104-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**12**	**8 047**	**96 564**
9	**У6113-0108-0105** **6113-0108-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, добавление растительной земли до 100%**	**м**	**102**	**2 844**	**290 088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 263	230 826
		в том числе оплата труда рабочих			1 120	114 240
9.1.1	20366 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	59,058	3 909	230 858
9.2		машины и механизмы			121	12 342
		в том числе оплата труда машинистов			41	4 182
9.2.1	2331 311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,5712	21 531	12 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1424*	*7 244*	*4 138*
9.3		материалы, изделия и конструкции			460	46 920
9.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	25,5	1 840	46 920
10	**У6113-109-101** **6113-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения**	**м**	**102**	**2 519**	**256 938**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 280	232 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	115 056
10.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	46,155	5 038	232 529
10.2		машины и механизмы			237	24 174
		в том числе оплата труда машинистов			53	5 406
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,94208	12 468	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94208*	*2 760*	*5 360*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	204
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,426	36	231
11	**С1254-104-1401** **254-104-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Смородина золотистая с оголённой корневой системой**	**шт.**	**305**	**1 019**	**310 795**
		Цветник				
12	**У6113-0113-0201** **6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**50**	**2 491**	**124 550**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			2 123	106 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 050	52 500
12.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,15	4 059	106 143
12.2		материалы, изделия и конструкции			368	18 400
12.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	10	1 840	18 400
13	**У6113-0113-0301** **6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$**	**$м^2$**	**50**	**8 074**	**403 700**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 821	341 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 375	168 750
13.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	75,605	4 511	341 054
13.2		машины и механизмы			1 146	57 300
		в том числе оплата труда машинистов			254	12 700
13.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5976	12 468	57 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5976*	*2 760*	*12 689*
13.3		материалы, изделия и конструкции			107	5 350
13.3.1	131611 215-204-0504	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 4	$м^3$	0,004	101 324	405
13.3.2	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0004	316 977	127
13.3.3	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	1	4 240	4 240
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15	36	540
14	**С1254-105-0102** **254-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Бархатцы (тагетис)**	**шт.**	**420**	**137**	**57 540**
15	**С1254-105-0101** **254-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Петуния**	**шт.**	**420**	**212**	**89 040**
16	**С1261-501-0101** **261-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрения бормагниевые марки А в мешках**	**т**	**0,002**	**46 258**	**93**
		Газон				
17	**У6113-0112-0104** **6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную (20 см)**	**$м^2$**	**2 052,64**	**2 130**	**4 372 123**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 818	3 731 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			900	1 847 376
17.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	919,58272	4 059	3 732 586
17.2		машины и механизмы			36	73 895
		в том числе оплата труда машинистов			8	16 421
17.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,9772877	12 468	74 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9772877*	*2 760*	*16 497*
17.3		материалы, изделия и конструкции			276	566 529
17.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	307,896	1 840	566 529
18	**У6113-0112-0105** **6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**2 052,64**	**341**	**699 950**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			249	511 107
		в том числе оплата труда рабочих			123	252 475
18.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	125,826832	4 059	510 731
18.2		материалы, изделия и конструкции			92	188 843
18.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	102,632	1 840	188 843
19	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**3 311,0400995**	**657**	**2 175 353**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			270	893 981
		в том числе оплата труда рабочих			133	440 368
19.1.1	20375 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	194,6891579	4 584	892 455
19.2		машины и механизмы			383	1 268 128
		в том числе оплата труда машинистов			85	281 438
19.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	101,6091986	12 468	1 266 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,6091986*	*2 760*	*280 441*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	13 244
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	331,10401	36	11 920
20	**С1254-106-0101** **254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав**	**кг**	**82,1056**	**3 241**	**266 104**

1	2	3	4	5	6	7
21	**С1261-501-0101** **261-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрения бормагниевые марки А в мешках**	**т**	**0,0821056**	**46 258**	**3 798**
		Прочее				
22	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,2**	**7 455**	**8 946**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	4 556
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	2 195
22.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,18944	3 831	4 557
22.2		материалы, изделия и конструкции			3 658	4 390
22.2.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2	3 658	4 390

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 7-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-04

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ НА УЧАСТКЕ

Наименование объекта - ОЗЕЛЕНЕНИЕ НА УЧАСТКЕ

Основание: ГП-7

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20368Т	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 071,559552	4 059 --	- --	2 008 2 151 691,58	4349460
2	20366Т	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	311,7241	3 909 --	- --	1 934 602 874,41	1218530
3	20386Т	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	187,7503	5 579 --	- --	2 760 518 190,83	1047459
4	20375Т	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	194,6891579	4 584 --	- --	2 268 441 555,01	892455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	20374Т	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	75,605	4 511 --	- --	2 232 168 750,36	341054
6	20380Т	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	46,155	5 038 --	- --	2 492 115 018,26	232529
7	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,18944	3 831 --	- --	1 845 2 194,52	4557
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**4 000 275**	**8087085**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 888,6726**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	138,4901631	2 859,15 --	- --	- -	(395965)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**8087085**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 87,6158% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	120,4093663	12 468 --	- --	2 760 332 329,85	1501264
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3842% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,87744	13 023 --	- --	3 944 42 900,62	141657
11	2288С	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	3,94912	12 463 --	- --	3 300 13 032,1	49218
12	2331С	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,5712	21 531 --	- --	7 244 4 137,77	12299
13	2477С	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,91168	8 991 --	- --	2 760 2 516,24	8197
14	1648С	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	3,2185395	134 --	- --	- -	431
15	2400С	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,91168	435 --	- --	- -	397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**395 964**	**1713462**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6608% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	100005С	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	514,969	1 840 --	1 302 --	- -	947543
17		254-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м (7-8 лет)	шт.	17	32 524 --	31 250 --	- -	552908
18		254-103-2502 *РСНБ РК 2022*	Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м (7-8 лет)	шт.	24	15 985 --	15 520 --	- -	383640
19	295329С	254-104-0103	Ирга с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	25	14 099 --	13 655 --	- -	352475
20	244284С	254-104-1401	Смородина золотистая с оголённой корневой системой	шт.	305	1 019 --	998 --	- -	310795
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5208% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
21	244576С	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	82,1056	3 241 --	3 200 --	- -	266104
22	244573С	261-501-0105	Перегной	$м^3$	23,979	4 240 --	1 511 --	- -	101671
23	295389С	254-104-1003	Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	12	8 047 --	7 894 --	- -	96564
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,8185% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	278967С	254-105-0101	Петуния	шт.	420	212 --	208 --	- -	89040
25	278968С	254-105-0102	Бархатцы (тагетис)	шт.	420	137 --	134 --	- -	57540
26	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	375,84001	36 --	36 --	- -	13530
27	315945С	215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	82	100 --	- --	- -	8200
28	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,17	7 006 --	6 920 --	- -	8197
29	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2	3 658 --	2 232 --	- -	4390
30	244560С	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,0841056	46 258 --	43 461 --	- -	3891
31	147087С	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00274	316 977 --	308 626 --	- -	869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	131611С	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,004	101 324 --	99 330 --	- -	405
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3197761**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280270'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'7-05'ПЛ ОЩАДКИ И МАФЫ''7'7-05'ПЛОЩАДКИ И МАФЫ'ГП-8'ХРК'в т екущих ценах на декабрь 2024 год*
3 Р МАФ*
4 П2 Площадки входов в жилой дом*
5 У86-010302-0303'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамь я со спинкой'шт.*
6 У86-010303-0301'2''Конструкции урн деревянные, поставл яемые в готовом виде, с подразделением по типам (в идам): Урна подвесная одинарная'шт.*
7 С1261-301-0261'0,01523.2''Решетки для приямков стальны е /Прим. решетка для чистки обуви/'т*
8 П2 Площадка для игр детей*
9 У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамь я со спинкой'шт.*
10 У86-010109-0309'1''Модульные деревянные конструкции пе сочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Полянка"'комплект*
11 У86-010302-0403'2''Конструкции детских скамеек с подра зделением по типам (видам): Скамья детская "Бараше к"'шт.*
12 У86-010104-0506'1''Модульные конструкции качалок на пр ужинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Балансир"'комплект*
13 У86-010113-0102'1''Модульные конструкции детских игров ых комплексов с подразделением по типоразмерам: Де тский игровой комплекс (6,500 м х 5,270 м х 3,330 м)'комплект*
14 У86-010202-0102'1''Модульные конструкции турников с по дразделением по типам (видам): Двухсекционный турн ик с лестницей'комплект*
15 У86-010104-0410'1''Модульные конструкции качелей с под разделением по типам (видам): Качели подвесные "Гн ездо"'комплект*
16 У86-010104-0403'1''Модульные конструкции качелей с под разделением по типам (видам): Диван-качели'комплек т*
17 П2 Площадка для отдыха взрослых*
18 У86-010303-0301'2''Конструкции урн деревянные, поставл яемые в готовом виде, с подразделением по типам (в идам): Урна подвесная одинарная'шт.*
19 У86-010106-0303'2''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната'шт.*
20 У86-010208-0102'1''Модульные конструкции комплексов дл я настольного тенниса с подразделением по типам (в идам): Теннисный стол для детей'комплект*
21 У86-010216-0105'1''Модульные конструкции уличных трена жеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
22 У86-010216-0109'1''Модульные конструкции уличных трена жеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"'комплект*
23 У86-010216-0106'1''Модульные конструкции уличных трена жеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
24 П2 Хозплощадки*
25 У86-010307-0201'1''Конструкции стоек для сушки, постав ляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья'комплект*
26 У86-010307-0302'1''Конструкции секций для сушки, поста вляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров'шт.*
27 П2 Площадка для контейнеров ТБО*
28 У86-010307-0101'1''Конструкции навесов для мусоросборн иков, поставляемые в готовом виде, с подразделение м по типам (видам): Навес для двух мусорных контей неров'шт.*
29 У86-010307-0404'2''Конструкции контейнеров для ТБО с п одразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
30 П2 Ограждения*
31 У86-010602-0504'72+24''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Тротуар" с 1 ст олбом'секция*
32 П2 Дорожные знаки*
33 У6201-802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
34 У6201-802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 6201-080 2-0101'шт.*
35 С1251-102-0716'1''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45'шт.*
36 С1251-101-0113'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадра тный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5. 19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5 .8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а , В=700 мм'шт.*
37 С1251-101-0127'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоу гольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.1 4-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм'шт .*
38 У6103-701-101(РМ100463)'0,076''Устройство бетонной под готовки'м3*
39 С1212-101-0314'0,076.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 Г ОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
40 К'ведущий инженер О.А.Королькова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - ПЛОЩАДКИ И МАФЫ

Шифр объекта 7-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-05

(Локальный сметный расчет)

на ПЛОЩАДКИ И МАФЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-8

Сметная стоимость	**10245,255**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1545,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**10 245 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 519 994
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 291*
		машины и механизмы	тенге			91 329
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 497 688
		оборудование	тенге			136 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	289		
Раздел 1.		**МАФ**				**10 245 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 519 994
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 291*
		машины и механизмы	тенге			91 329
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 497 688
		оборудование	тенге			136 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	289		

1	2	3	4	5	6	7
		Площадки входов в жилой дом				
1	**У86-010302-0303** **8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**2**	**151 366**	**302 732**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26 692	53 384
1.2		машины и механизмы			530	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			123	246
1.3		материалы, изделия и конструкции			124 144	248 288
2	**У86-010303-0301** **8601-0303-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн деревянные, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна подвесная одинарная**	**шт.**	**2**	**31 675**	**63 350**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 319	16 638
2.2		машины и механизмы			276	552
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
2.3		материалы, изделия и конструкции			23 080	46 160
3	**С1261-301-0261** **261-301-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки для приямков стальные /Прим. решетка для чистки обуви/**	**т**	**0,03046**	**167 407**	**5 099**
		Площадка для игр детей				
4	**У86-010302-0303** **8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**	**151 366**	**151 366**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			26 692	26 692
4.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			123	123
4.3		материалы, изделия и конструкции			124 144	124 144
5	**У86-010109-0309** **8601-0109-0309** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Полянка"**	**комплект**	**1**	**240 406**	**240 406**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			58 005	58 005
5.2		машины и механизмы			871	871
		в том числе оплата труда машинистов			223	223
5.3		материалы, изделия и конструкции			181 530	181 530
6	**У86-010302-0403** **8601-0302-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции детских скамеек с подразделением по типам (видам): Скамья детская "Барашек"**	**шт.**	**2**	**67 037**	**134 074**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 461	18 922
6.2		машины и механизмы			456	912
		в том числе оплата труда машинистов			99	198

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			57 120	114 240
7	**У86-010104-0506** **8601-0104-0506** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Балансир"**	**комплект**	**1**	**158 292**	**158 292**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			38 773	38 773
7.2		машины и механизмы			4 596	4 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 223	1 223
7.3		материалы, изделия и конструкции			114 923	114 923
8	**У86-010113-0102** **8601-0113-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,500 м х 5,270 м х 3,330 м)**	**комплект**	**1**	**1 742 132**	**1 742 132**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			271 674	271 674
8.2		машины и механизмы			5 720	5 720
		в том числе оплата труда машинистов			1 488	1 488
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 464 738	1 464 738
9	**У86-010202-0102** **8601-0202-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей**	**комплект**	**1**	**238 994**	**238 994**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			24 327	24 327
9.2		машины и механизмы			833	833
		в том числе оплата труда машинистов			181	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			213 834	213 834
10	**У86-010104-0410** **8601-0104-0410** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**1**	**708 358**	**708 358**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			56 688	56 688
10.2		машины и механизмы			943	943
		в том числе оплата труда машинистов			210	210
10.3		материалы, изделия и конструкции			650 727	650 727
11	**У86-010104-0403** **8601-0104-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели**	**комплект**	**1**	**248 352**	**248 352**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40 647	40 647
11.2		машины и механизмы			707	707
		в том числе оплата труда машинистов			155	155
11.3		материалы, изделия и конструкции			206 998	206 998
		Площадка для отдыха взрослых				
12	**У86-010303-0301** **8601-0303-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн деревянные, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна подвесная одинарная**	**шт.**	**2**	**31 675**	**63 350**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 319	16 638
12.2		машины и механизмы			276	552
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
12.3		материалы, изделия и конструкции			23 080	46 160
13	**У86-010106-0303** **8601-0106-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната**	**шт.**	**2**	**350 883**	**701 766**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			56 242	112 484
13.2		машины и механизмы			8 763	17 526
		в том числе оплата труда машинистов			2 358	4 716
13.3		материалы, изделия и конструкции			285 878	571 756
14	**У86-010208-0102** **8601-0208-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей**	**комплект**	**1**	**262 778**	**262 778**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 530	24 530
14.2		машины и механизмы			786	786
		в том числе оплата труда машинистов			223	223
14.3		материалы, изделия и конструкции			237 462	237 462
15	**У86-010216-0105** **8601-0216-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"**	**комплект**	**1**	**298 829**	**298 829**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			46 028	46 028
15.2		машины и механизмы			6 097	6 097
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1 605
15.3		материалы, изделия и конструкции			246 704	246 704
16	**У86-010216-0109** **8601-0216-0109** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"**	**комплект**	**1**	**316 331**	**316 331**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			45 191	45 191
16.2		машины и механизмы			6 304	6 304
		в том числе оплата труда машинистов			1 661	1 661
16.3		материалы, изделия и конструкции			264 836	264 836
17	**У86-010216-0106** **8601-0216-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"**	**комплект**	**1**	**320 065**	**320 065**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			44 549	44 549
17.2		машины и механизмы			8 640	8 640
		в том числе оплата труда машинистов			2 347	2 347
17.3		материалы, изделия и конструкции			266 876	266 876

1	2	3	4	5	6	7
		Хозплощадки				
18	**У86-010307-0201** **8601-0307-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья**	**комплект**	**1**	**72 251**	**72 251**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 471	5 471
18.2		машины и механизмы			1 665	1 665
		в том числе оплата труда машинистов			447	447
18.3		материалы, изделия и конструкции			65 115	65 115
19	**У86-010307-0302** **8601-0307-0302** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров**	**шт.**	**1**	**100 513**	**100 513**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 285	19 285
19.2		машины и механизмы			6 744	6 744
		в том числе оплата труда машинистов			1 829	1 829
19.3		материалы, изделия и конструкции			74 484	74 484
		Площадка для контейнеров ТБО				
20	**У86-010307-0101** **8601-0307-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**	**313 378**	**313 378**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21 202	21 202
20.2		машины и механизмы			888	888
		в том числе оплата труда машинистов			202	202
20.3		материалы, изделия и конструкции			291 288	291 288
21	**У86-010307-0404** **8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**2**	**68 202**	**136 404**
		из них:				
21.1		материалы, изделия и конструкции			80	160
21.2		оборудование			68 122	136 244
		Ограждения				
22	**У86-010602-0504** **8601-0602-0504** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Тротуар" с 1 столбом**	**секция**	**96**	**37 530**	**3 602 880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 811	557 856
22.2		машины и механизмы			239	22 944
		в том числе оплата труда машинистов			78	7 488
22.3		материалы, изделия и конструкции			31 480	3 022 080
		Дорожные знаки				

1	2	3	4	5	6	7
23	**У6201-802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**19 877**	**19 877**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16 916	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			8 283	8 283
23.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	4 720	16 916
23.2		машины и механизмы			2 240	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			615	615
23.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	14 844	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 944*	*486*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	13 023	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017024*	*3 944*	*67*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	8 392	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022512*	*2 760*	*62*
23.3		материалы, изделия и конструкции			721	721
23.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
23.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	736 075	142
23.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	963 660	33
23.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 564 713	88
24	**У6201-802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 948**	**3 948**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 648	3 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 786	1 786
24.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	4 720	3 648
24.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
24.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300
25	**С1251-102-0716** **251-102-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45**	**шт.**	**1**	**20 317**	**20 317**

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1251-101-0113** **251-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**1**	**10 264**	**10 264**
27	**С1251-101-0127** **251-101-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**1**	**5 959**	**5 959**
28	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,076**	**10 504**	**798**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 874	446
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	222
28.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,114912	3 885	446
28.2		машины и механизмы			2 878	219
		в том числе оплата труда машинистов			560	43
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0153216	14 138	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153216*	*2 760*	*42*
28.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0408576	30	1
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001107	8 392	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001107*	*2 760*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	133
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000152	36	0
28.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,019	7 006	133
29	**С1212-101-0314** **212-101-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,07752**	**30 863**	**2 392**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 7-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-05

на ПЛОЩАДКИ И МАФЫ

Наименование объекта - ПЛОЩАДКИ И МАФЫ

Основание: ГП-8

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3568	4 720	-	2 311	20564
						--	--	10 068,56	
2	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,114912	3 885	-	1 934	446
						--	--	222,24	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**10 291**	**1519994**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4,4717**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,178428	3 685,3	-	-	(658)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1519994**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,3958% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
4	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	14 844	-	3 944	1829
						--	--	485,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,019% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	13 023 --	- --	3 944 67,14	222
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,5851% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0153216	14 138 --	- --	2 760 42,29	217
7	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226227	8 392 --	- --	2 760 62,44	190
8	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0408576	30 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**25 451**	**2458**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8666% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	280050С	251-102-0716	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	1	20 317 --	20 022 --	- -	20317
10	239569С	251-101-0113	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	1	10 264 --	10 135 --	- -	10264
11	239588С	251-101-0127	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	1	5 959 --	5 885 --	- -	5959
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2851% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12		261-301-0261 *РСНБ РК 2022*	Решетки для приямков стальные /Прим. решетка для чистки обуви/	т	0,03046	167 407 --	162 196 --	- -	5099
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,8483% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
13	279170С	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,07752	30 863 --	28 121 --	- -	2392
14	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056 --	940 554 --	- -	458
15	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577 --	616 071 --	- -	300
16	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	736 075 --	723 706 --	- -	142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,019	7 006 --	6 920 --	- -	133
18	278580С	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 564 713 --	1 541 571 --	- -	88
19	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	963 660 --	948 592 --	- -	33
20	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000152	36 --	36 --	- -	0,01
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**45186**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
21		8601-0602-0504 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Тротуар" с 1 столбом	секция	96	37 530 --	- --	- -	3602880
22		8601-0113-0102 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,500 м х 5,270 м х 3,330 м)	комплект	1	1 742 132 --	- --	- -	1742132
23		8601-0104-0410 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"	комплект	1	708 358 --	- --	- -	708358
24		8601-0106-0303 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната	шт.	2	350 883 --	- --	- -	701766
25		8601-0302-0303 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	3	151 366 --	- --	- -	454098
26		8601-0216-0106 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"	комплект	1	320 065 --	- --	- -	320065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27		8601-0216-0109 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"	комплект	1	316 331 --	- --	- -	316331
28		8601-0307-0101 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	1	313 378 --	- --	- -	313378
29		8601-0216-0105 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"	комплект	1	298 829 --	- --	- -	298829
30		8601-0208-0102 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей	комплект	1	262 778 --	- --	- -	262778
31		8601-0104-0403 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели	комплект	1	248 352 --	- --	- -	248352
32		8601-0109-0309 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Полянка"	комплект	1	240 406 --	- --	- -	240406
33		8601-0202-0102 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей	комплект	1	238 994 --	- --	- -	238994
34		8601-0104-0506 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Балансир"	комплект	1	158 292 --	- --	- -	158292
35		8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой	шт.	2	68 202 --	- --	- -	136404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36		8601-0302-0403 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции детских скамеек с подразделением по типам (видам): Скамья детская "Барашек"	шт.	2	67 037 --	- --	- -	134074
37		8601-0303-0301 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции урн деревянные, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна подвесная одинарная	шт.	4	31 675 --	- --	- -	126700
38		8601-0307-0302 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров	шт.	1	100 513 --	- --	- -	100513
39		8601-0307-0201 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья	комплект	1	72 251 --	- --	- -	72251
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10176601**

Составил ведущий инженер О.А.Королькова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8280140'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''15.1'''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦ
АХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В
ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ
СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)'8280'8-01'ПО
ДКРАНОВЫЕ ПУТИ''8'8-01'ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ'ГП'Хуснутд
инов'в текущих ценах на декабрь 2024 год*
3 Е1146-**0801**-0104(РС296185Р130105)(РС296186РС239400)(РС2
96187РС239397)(РС100081РС100094)'3''Пути подкранов
ые для башенных кранов из инвентарных звеньев на д
еревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити, тип
 рельсов Р50, ширина колеи до 6000 мм, балласт щеб
еночный. Устройство и разборка'звено длиной 12,5 м
*
4 Е1146-**0801**-0401(РМ130103=0,0438)'2''Подкрановые пути д
ля башенных кранов. Установка тупиковых упоров'пут
ь*
5 К'ведущий инженер Королькова О.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Шифр стройки 8280

Наименование объекта - ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ

Шифр объекта 8-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-01

(Локальный сметный расчет)

на ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	3366,224	тыс.тенге
Средства на оплату труда	446,631	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,11	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 год

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:				**3 366 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310 989
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*153 862*
		машины и механизмы	тенге			499 964
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*135 642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 555 271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
1	Е1146-0801-0104 1146-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Пути подкрановые для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити, тип рельсов Р50, ширина колеи до 6000 мм, балласт щебеночный. Устройство и разборка**	**звено длиной 12,5 м**	**3**	**1 081 788**	**3 245 364**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			97 343	292 029
		в том числе оплата труда рабочих			48 161	144 483
1.1.1	20375 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	63,7056	4 584	292 026
1.2		машины и механизмы			165 652	496 956
		в том числе оплата труда машинистов			44 884	134 652

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	1,68	94	158
1.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,9984	11	44
1.2.3	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,4192	16 728	40 468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4192*	*3 944*	*9 541*
1.2.4	1389 322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	10,08	15	151
1.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7392	11 149	8 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392*	*3 300*	*2 439*
1.2.6	2288 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	2,5536	12 463	31 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5536*	*3 300*	*8 427*
1.2.7	2462 334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	2,016	15 438	31 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,016*	*3 300*	*6 653*
1.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7392	13 023	9 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392*	*3 944*	*2 915*
1.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,176	12 468	14 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,176*	*2 760*	*3 246*
1.2.10	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1008	9 414	949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 760*	*278*
1.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7392	1 003	741
1.2.12	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	17,472	10 763	188 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,472*	*3 300*	*57 658*
1.2.13	3092 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	15,7584	10 846	170 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7584*	*2 760*	*43 493*
1.3		материалы, изделия и конструкции			818 793	2 456 379
1.3.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	114,9	7 450	856 005
1.3.2	239337 251-304-0103	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 1 Р50 ГОСТ 33184-2014	т	0,0306	1 357 873	41 551
1.3.3	239344 251-304-0203	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,0036	1 674 123	6 027
1.3.4	239348 251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0003	1 945 195	584
1.3.5	239361 251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,144	1 177 159	169 511

1	2	3	4	5	6	7
1.3.6	239550 261-401-0330	Инвентарные секции рельсовых путей Р50 на деревянных полушпалах	шт.	3	460 816	1 382 448
1.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,99	36	252
2	**Е1146-0801-0401** **1146-0801-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подкрановые пути для башенных кранов. Установка тупиковых упоров**	**путь**	**2**	**60 430**	**120 860**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 480	18 960
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	9 378
2.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,7632	5 038	18 959
2.2		машины и механизмы			1 504	3 008
		в том числе оплата труда машинистов			495	990
2.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3584	8 392	3 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3584*	*2 760*	*989*
2.2.2	130103 222-512-1101	Упоры тупиков	т	0,0876	1 128 910	98 893

Составил ведущий инженер Королькова О.А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО 72-Х КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРАВДЫ-ИШИМСКАЯ-ЖУМАБАЕВА В ГОРОДЕ ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО (С ВНЕШНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

Объект номер - 8-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 8-01

на ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ

Наименование объекта - ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20375Т	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	63,7056	4 584 --	- --	2 268 144 484,3	292026
2	20380Т	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,7632	5 038 --	- --	2 492 9 377,89	18959
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**153 862**	**310989**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**67,4688**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,33	3 130,44 --	- --	- -	(135642)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**310989**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8926% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	17,472	10 763 --	- --	3 300 57 657,6	188051
5	3092С	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	15,7584	10 846 --	- --	2 760 43 493,18	170916
6	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,4192	16 728 --	- --	3 944 9 541,32	40468
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5233% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	2288С	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	2,5536	12 463 --	- --	3 300 8 426,88	31826
8	2462С	334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	2,016	15 438 --	- --	3 300 6 652,8	31123
9	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,176	12 468 --	- --	2 760 3 245,76	14662
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5841% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7392	13 023 --	- --	3 944 2 915,4	9627
11	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7392	11 149 --	- --	3 300 2 439,36	8241
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3584	8 392 --	- --	2 760 989,18	3008
13	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1008	9 414 --	- --	2 760 278,21	949
14	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7392	1 003 --	- --	- -	741
15	431С	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	1,68	94 --	- --	- -	158
16	1389С	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	10,08	15 --	- --	- -	151
17	512С	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,9984	11 --	- --	- -	44
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**135 642**	**499965**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 52,086% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	239550С	261-401-0330	Инвентарные секции рельсовых путей Р50 на деревянных полушпалах	шт.	3	460 816 --	451 603 --	- -	1382448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 32,2514% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	100094С	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	114,9	7 450 --	- --	- -	856005
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6625% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	239361С	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,144	1 177 159 --	1 160 714 --	- -	169511
21	130103М	222-512-1101	Упоры тупиков	т	0,0876	1 128 910 --	1 122 743 --	- -	98893
22	130103М	222-512-1101	Упоры тупиков	т	0,0876	1 128 910 --	1 122 743 --	- -	98893
23	239337С	251-304-0103	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 1 Р50 ГОСТ 33184-2014	т	0,0306	1 357 873 --	1 339 286 --	- -	41551
24	239344С	251-304-0203	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,0036	1 674 123 --	1 651 786 --	- -	6027
25	239348С	251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0003	1 945 195 --	1 919 643 --	- -	584
26	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,99	36 --	36 --	- -	252
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2654162**

Составил ведущий инженер Королькова О.А.

«ПЕТРОПАВЛ ҚАЛАСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ
ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА
ГОРОДА ПЕТРОПАВЛОВСКА»

150008 Петропавл қаласы,
Қазақстан Конституциясы көшесі, 23
тел: 46-59-56, 46-71-58
e-mail: otdel.stroitelstva@sko.gov.kz

150008, город Петропавловск,
ул. Конституции Казахстана, 23
тел: 46-59-56, 46-71-58
e-mail: otdel.stroitelstva@sko.gov.kz

2025 ж. 25 апреля №16.11.1-19/804
(күні/дата) (нөмірі/номер)

(Іс-жаттың кіріс нөміріне және күніне сілтеме/
ссылка на номер и дату входящего документа)

Директору
ТОО «Севгражданпроект»
Бралину К.Е.

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» информирует что по рабочему проекту «Строительство 72-х квартирного жилого дома в границах улиц Казахстанской правды – Ишимская - Жумабаева в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)»

Финансирование данного проекта будет осуществляться по программе 003-028-431

Начало строительства по данному объекту планируется в ноябре месяце 2025 года.

И.о.руководителя **С. Утебаев**

«ПЕТРОПАВЛ ҚАЛАСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ
ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА
ГОРОДА ПЕТРОПАВЛОВСКА»

150008 Петропавл қаласы,
Қазақстан Конституциясы көшесі, 23
тел: 46-59-56, 46-71-58
e-mail: otdel.stroitelstva@sko.gov.kz

150008, город Петропавловск,
ул. Конституции Казахстана, 23
тел: 46-59-56, 46-71-58
e-mail: otdel.stroitelstva@sko.gov.kz

2025 ж. 25 апреля №16.11.1-19/802
(күні/дата) (индекс/индекс)

(Құжаттың кіріс нөмірінің және күнінің сілтеме/
ссылка на номер и дату входящего документа)

Директору
ТОО «Севгражданпроект»
Бралину К.Е.

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата г. Петропавловска» сообщает, что по рабочему проекту «Строительство 72х квартирного жилого дома в границах улиц Казахстанской правды-Ишимская-Жумабаева в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)» затраты на управление проектом не предусматривать.

И.о.руководителя **С. Утебаев**

исп. Мужикенов Н.С.
Тел.46-59-56

«ПЕТРОПАВЛ ҚАЛАСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ
ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА
ГОРОДА ПЕТРОПАВЛОВСКА»

150008 Петропавл қаласы,
Қазақстан Конституциясы көшесі, 23
тел: 46-59-56, 46-71-58
e-mail: otdel.stroitelstva@sko.gov.kz

150008, город Петропавловск,
ул. Конституции Казахстана, 23
тел: 46-59-56, 46-71-58
e-mail: otdel.stroitelstva@sko.gov.kz

2025 ж. 25 апреля №16.11.1-19/803
(күні/дата) (индекс/индек)

(құжаттың кіріс нөміріне және күніне сілтеме/
ссылка на номер и дату входящего документа)

Директору
ТОО «Севгражданпроект»
Бралину К.Е.

Доводим до Вашего сведения, что по рабочему проекту: «Строительство 72-х квартирного жилого дома в границах улиц Казахстанской правды-Ишимская-Жумабаева в городе Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)» завоз-отвоз техногенного грунта и строительный мусор вывозятся на расстояние 15 км. на ТБО с. Шаховское.

И.о.руководителя **С. Утебаев**

исп. Мужикенов Н.С.
тел.46-59-56

Приложение 2
к Нормативному документу по определению
стоимости проектных работ
для строительства в Республике Казахстан
Форма 2П

Заказчик **КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»**

наименование организации

Смета

на проектно-изыскательские работы

Наименование объекта **Строительство 72-х квартирного жилого дома в границах улиц Казахстанской правды-Ишимская-Жумабаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)**

наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ

Составлена в текущих ценах по состоянию на 01.01.2024 года

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Единица измерения	Количество (X)	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. тенге		Коэффициент стадийности ($k_{1(2)}$), поправочные коэффициенты (k_i)	Стоимость работ, затрат, тыс. тенге
					a	b		
1.	СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 6 Подраздел 2 Глава 1 т.1706-0201-01 п.6	Рабочий проект на привязку 9-ти этажного 72-х кв. жилого дома X=S=5957,9 м² (общая площадь здания-7241,8м2 техподподье-600,3 м2 Sчердака-683,6 м2 7241,8-600,3-683,6=5957,9 м2)	1 м² общей площади основных помещений и зданий	5957,9	6997	3,22	К-1,21 на Рабочий проект К-1,2 ОП прил.Б т.Б-1 (Просадочные, пучинистые, набухающие грунты; в подтапливаемых зонах)	(6997+3,22*5957,9)* 1,21*1,2= 38015,448 т.т.
							Итого п.1	38015,448
2.	СЦИ РК 8.03-04-2023 т.1601-0102-01 п.09 стр.3 т.3 стр.3 т.4 т.1601-0102- 01 п.10	Топография: S=2 га (с сетями) -инженерно-геодезические работы -неблагоприятный период -внутренний транспорт -камеральные работы	га	2				72071*2*1,3= 187385 т. 187385*0,0875 =16396 т. 26073*2=52146 т.
							Итого п.2	255,927
3.	Инженерно-геологические изыскания	Договор субподряда ТОО «Стадия»						С=1607,143 т.т.
							Итого п.3	1607,143
	К-0,7 убран по замечанию экспертизы						**Итого без НДС:**	**39878,518**
							Сумма по договору с НДС:	**12 316, 115-71**

Итого по смете Двенадцать миллионов триста шестнадцать тысяч сто пятнадцать тенге семьдесят один тиын

(сумма прописью)

Главный инженер проекта _____Хуснутдинов Р.К.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Составитель сметы _____Любых Н.Н.